

Myriopoda Africæ australis, in Museo Regio Holmiensi  
asservata, recensuit

C. O. VON PORATH.

Pars I. CHILOPODA.

[Meddeladt den 8 November 1871.]

Genom Professor STÅLS förekommande välvilja har tillfälle beredts mig att genomgå och granska Zoologiska Riksmuseets ej obetydliga myriopodsamlingar. Den del af dem, hvilken ligger till grund för denna uppsats, utgöres till största delen af de myriopoder, som Ingenieur J. A. WAHLBERG insamlade i Kafferlandet åren 1840—45. De Kapländska arter, som här blifvit omnämnda, äro insamlade dels af Prof. J. G. H. KINBERG, som vid fregatten Eugenie's uppehåll i Kap 1853 derifrån hemförde äfven atskilliga myriopoder, dels af J. F. VICTORIN, som besökte Kaplandet 1854. Några Vest-Afrikanska myriopoder, som AFZELIUS tagit på Sierra Leona-kusten och som förvaras i SCHÖNHERRS å Museum befintliga samling, hafva äfven blifvit upptagna i följande framställning.

Syd-Afrikas myriopod-fauna är föga känd. Dock hafva flere författare — BRANDT, PETERS, NEWPORT, J. E. GRAY, GERSTÄCKER m. fl. — lemnat bidrag till kännedomen om densamma. Men ehuru jag sorgfälligt genomgått både deras och andra myriopodologers arbeten, har det blott sällan lyckats mig att identifiera de arter, jag haft under ögonen, med förut beskrifna. Om jag egt tillgång till några af desse författares

original-exemplar, skulle måhända resultatet i somliga fall blifvit ett annat. Nu har jag nödgats att uppställa en mängd nya arter, men har dock, der anledning funnits att misstänka identitet, alltid anmärkt denna. Vid uppställandet af de nya arterna har jag städse sökt göra beskrifningarna jemförande samt äfven bemödat mig om att finna nya synpunkter, enligt hvilka släkten, grupper och arter borde kunna särskiljas.

Det har väckt min förundran, att af BRANDTS arter från Kaplandet så få befunnits vara gemensamma med Kafferlandets. Till en stor del torde detta bero derpå, att det material, BRANDT haft att förfoga öfver, varit alltför otillräckligt för att gifva en någorlunda fullständig bild af detta lands myriopod-fauna i dess helhet; men utan tvifvel bilda äfven de bergsträckor, som uppfylla Kaplandets norra del, en för många arter öfverstiglig gräns. — Likaledes hafva bland de noga beskrifna och väl afbildade Ost-Afrikanska arter, hvilka PETERS upptager i sin »Naturwissenschaftliche Reise nach Mossambique», t. V, blott få erbjudit likhet med Kafferlandets; men hans material synes hafva varit jemförelsevis ännu mindre än BRANDTS.

### Ordo I. Chilopoda LATREILLE.

Chilopodernas mundelar hafva, som bekant, blifvit tolkade på mycket olika sätt. Derföre må anmärkas, att i följande uppsats mundelarne blifvit, enligt SAVIGNYS och MEINERTS föredöme, omtalade under följande benämningar:

- 1) Öfverläppen (*Labrum*);
- 2) Mandiblerna (*Mandibulae*);
- 3) Första maxillparet (*Maxilla primi paris*);
- 4) Andra maxillparet (*Maxilla secundi paris*);
- 5) Första käkbenparet (*Pedes maxillares primi paris*);
- 6) Andra käkbenparet (*Pedes maxillares secundi paris*).

Det sist nämndas första leder, höftdelarne, äro sammanvuxna med hvarandra till ett stycke, »*pars coxalis*», som framtill ofta bär tänder. Andra leden, som morfologiskt torde motsvara benens femur, har här blifvit kallad »*pars femoralis*»; oftast är den i spetsen på inre sidan utdragen i en process, »*processus partis femoralis*», hvilken af NEWPORT, som kallar detta käkbenpar »Mandibles», benämnes »Mandibular tooth». Af andra benämningar å höftdelen må anföras »*Lèvre auxiliaire*» LATREILLE och »Unterlippe» med »Lippentaster» KOCH.

Fam. SCUTIGERIDÆ GERVAIS.

Gen. *Scutigera* LAMARCK.

- Syn.: 1758. *Scolopendra* (ad partem) LINNÉ, Syst. Nat., ed. X. t. I, p. 637.  
 » 1772. *Iulus* PALLAS (ad partem), Spic. Zool., fasc. 9, p. 85.  
 » 1801. *Scutigera* LAM., Syst. d. Anim. sans }  
 vertèbres, p. 182. } (sec. GERVAIS).  
 » 1807. *Cermatia* ILLIGER, in ROSSI, Faun. Etr., }  
 2:e edition. }  
 » 1820. *Selista* RAFINESQUE, Ann. of Nature, 1:st N:o, p. 7.  
 (sec. H. C. WOOD).

Att döma efter myriopodologernas beskrifningar och egen erfarenhet tyckes det vara ganska svårt att skilja arterna af detta slägte från hvarandra. Denna svårighet ökas derigenom, att färgteckningen — som af de författare, hvilka haft tillfälle att studera dessa djur i deras hemland, anses vara ett ganska godt skiljemärke — synes vid djurens konservering i sprit i hög grad förändras, om ej helt och hållet försvinna. Vidare brytas och affalla både antenner och ben ytterst lätt, hvarföre man i samlingar sällan får se fullständiga exemplar.

I Wahlbergska samlingen finnas af *Scutigera* fyra exemplar, hvilka sannolikt höra till följande förut bekanta arter.

1. *Scutigera Capensis* TEMPLETON.

- { Syn.: 1843. *Cermatia Capensis* TEMPL., Trans. entom. Soc. London, t. III, p. 308, pl. 16, fig. 8—11, pl. 17, fig. 5.  
 » 1847. *Scutigera Capensis* GERV., Ins. Apt., t. IV, p. 220.

*Caput* vertice subglabra, sulco nullo, sed fossa magna exarata; fronte sulco medio longitudinali, a linea transversa, inter oculos impressa, incipiente et inter antennarum insertiones desinente; ex utraque parte illius sulci linea curvata, ab angulo interno oculorum incipiente et paullo ante finem sulci medii desinente; fronte antice sat dense setosa. *Pedes maxillares primi paris* articulo penultimo apice aculeis 2 longis armato. *Scuta dorsalia* marginata, dorso elevato (pæne bicarinato), fere biseriatim spinuloso, lateribus rugulosis, sparse et breviter spinulosis, angulis posticis rotundatis, marginibus spinulis brevissimis majoribusque passim immixtis obsessis. *Scuta ventralia* sparse setosa, sulco medio longitudinali, marginem posti cum (in segmentis ultimis longo intervallo) non attingente; margine postico modice emarginato. *Furcula* segmenti ultimi (feminæ?) articulo penultimo introrsum tuberculo setoso, articulo ultimo setis paucis vestito, margine interiore integro. *Pedes* articulis 2—4 seriebus quinis vel senis spinularum vestitis; articulus primus (coxa) infra præterea aculeo medio; secundus (femur) supra aculeis 2 subapicalibus, infra ac. 1 prope apicem; tertius (tibia prima) supra 1 subapicali, 2 api-

calibus; quartus (tibia secunda) 2 (raro 3) apicalibus armatus; tarsi multi-articulati, fracti, setosi, articulo primo quam secundo fere quater longiore.

*Color* animalis (in spiritu vini asservati) luteus.

1) Long. corporis: .....	27 m.m.	2) Long. corporis: .....	19 m.m.
» pedum 1:i paris: 14	»	» ant.: .....	29 »
» » 13:i » 23	»	» ped. analium: 44,5	»
» scuti dors. 4:i:.. 4,5	»	» scuti dors. 4:i: 3	»
lat. » » » .. 3	»	lat. » » » 2,5	»

*Hab.*: 1) Caffraria: WAHLBERG; 2) Damara (Walfishbay): Idem.

På de främre benparen inträffar tarsens brytning vid 8:e l. 9:e leden, på de följande vanligen vid 12:e—16:e leden; den led, vid hvilken tarserna äro brutna, är oftast försedd med sporrar. På det mindre exemplaret visar sig spår af en rad mörkare fläckar längs hvardera sidan af ryggen; äfven de bakre benparen äro prydda med längsgående rader af mörkare (fjäll-rika) fläckar.

Mundelarne hafva hos det större exemplaret blifvit undersökta och äro af följande utseende: 1) *Öfverläppen* är genom en tydlig sutur skild från hufvudskölden, i midten djupt inskuren och der väpnad med en större tand, ofvanom hvilken på hvardera sidan sitta 2 långa borst; hans sidoflikar äro utvidgade och både på öfre och undre sidan tätt besatte med enkla borst. 2) *Mandiblerna* äro framåt vidgade och i kanten väpnade med 3 treflikiga, snedt sittande tänder; nedom dessa har en mängd (till antalet omkr. 20) långa, kamflikiga bihang sin plats; ofvanom tänderna förefinnas flera rader ytterst korta, tätt sittande, enkla borst; öfre kantens flik är prydd med tätt sittande, greniga borst. 3) *Första paret maxiller* äro treledade och hafva sista ledens yta temligen tätt beklädd med enkla borst och sjelfva kanten försedd med några få rader pensellika borst. 3) *Andra paret maxiller* äro temligen stora, tvåledade, framtill beklädda blott med några få borst, bland hvilka inga äro pensellika. 5) *Första paret käkfötter* äro långa, temligen tätt beklädda med borst; andra leden har vid spetsen 2 taggar, tredje 4, fjerde 2, femte ingen tagg. Vid förstoring märker man, att dessa taggar äro rundt omkring beklädda med små fjäll-rika tänder. 6) *Andra paret käkfötter* hafva, som vanligt, höftdelen framtill väpnad med 4 långa taggar, andra leden med en dylik; de äro här och der försedda med borst, hvilka på öfre sidan af kloleden stå tätast.

## 2. *Scutigera rugosa* NEWPORT.

Syn.: 1844. *Cermatia rugosa* NEWP., Ann. & Mag. Nat. Hist., XIII, p. 95.

» » Idem, Linn. Trans., XIX, p. 353.

» 1847. *Scutigera rugosa* GERV., Ins. Apt., t. IV, p. 220.

*Caput* sulco longitudinali, in vertice incipiente et inter antennarum insertiones desinente; vertice fossula indistincta; fronte crinita, lineis curvatis vix conspicuis. *Pedes maxillares primi paris* articulo

penultimo aculeo nullo (Num semper?). *Scuta dorsalia* marginata, convexa, rugosa, breviter et dense hirsuta, angulis posticis rotundatis, marginibus spinulis brevissimis obsessis. *Scuta ventralia* longe hirsuta, sulco medio marginem posticum non attingente; omnia, postico excepto, sed præsertim media margine postico profunde exciso. *Furcula* segmenti ultimi articulo penultimo introrsum tuberculo vix ullo, articulo ultimo introrsum serrato. *Pedes* ubique pube adpressa vestiti, spinulis tenuibus, subseriatim dispositis, immixtis; numerus et ordo aculeorum majorum fere ut in præcedente specie; tarsi, ut in illa specie fracti, articulo primo quam secundo quater longiore.

*Color* supra nigrescens, subtus pallidior.

Long. corporis: ... 12—19 m.m. Long. scuti dors. 4:i: 3 m.m.

» ped. 1:mi paris: 8,5 » lat. » » » 2 »

*Hab.*: Caffraria: WAHLBERG; Cap. bonæ Spei.

Ryggsköldarne äro mera jemnbreda än hos föregående art, hos hvilken sidokanterna äro mera bågböjda. Förhållandet emellan dem är hos båda arterna ungefär det samma: störst är 4:e, derefter 5:e, 6:e, 7:e, 3:e, 2:e, 1:e och minst 8:e.

## Fam. LITHOBIDÆ NEWPORT.

### Gen. *Henicops* NEWPORT.

Syn.: 1844. *Henicops* NEWP., Linn. Trans., XIX, p. 275 & 372, tab. 33 & 40.

» 1868. *Lamyctes* MEINERT, Danmarks Scolopendrør och Lithobier, i Nat. Tidskr. 3:e R., 5:e B., 2:et H., p. 266.

Corpus elongatum, segmentis pediferis 15, quorum 1, 3, 5, 7, 8, 10, 12, 14 adjacentibus majora. Spiracula manifesta, utrinque 6, in segmentis 3, 5, 8, 10, 12, 14 obvia. Antennæ multi-articulatæ. Oculi ocello utrinque unico. Pedes omnes aculeis nullis; ungue majore seta magna instructo. Genitalia femineorum unguis teres, integer. — Labrum medium profunde incisum, unidentatum, lateribus dilatatis, setis plurimis (ramosis) obsessis; sutura inter labrum et laminam cephalicam distincta. Mandibulæ dentibus majoribus laciniatis, infra quos setæ paucæ, majores, dentatæ; pone setas serie integra setarum minorum dentatarum. Maxillæ primi paris setosæ, margine articuli ultimi setis ramosis l. penicillatis obsesso. Maxillæ secundæ paris parvæ, setis paucis simplicibus instructæ. Pedum maxillarium primi paris articulus ultimus ungue 5-partito setisque penicillatis et simplicibus instructus. Coxæ pedum maxillarium secundi paris antice denticulatæ.

NEWPORTS diagnos af sl. *Henicops* är visserligen i hög grad kort och ofullständig, men karakteren: »ocello magno utrinque unico» synes mig gifva tillräckligt skäl att föra nedan beskrifna art till detta slägte, helst som ingenting i den figur, NEWPORT lemnar af *Henicops maculata*, hindrar, och hans arter (från Nya Zeeland och Van Diemens land) utmärka sig, liksom vår, genom en ringa storlek. —

*Lamyctes* MEINERT öfverensstämmer fullkomligt med *Henicops*, såsom det nyss blifvit bestämdt — hvarföre äfven hans diagnos till en del blifvit använd — och om mitt antagande är riktigt, är det äfven identiskt med NEWPORTS *Henicops*. Möjligheten af en sådan identitet har naturligtvis icke undgått MEINERT, men han anser den karakter, hvarpå NEWPORT byggt nämnda slägte, vara alltför otillräcklig för att derpå grunda släkten inom Lithobiernas familj.

### *Henicops Africana* n. sp.

*Caput* rotundato-cordatum, antice leviter excisum, parce et breviter setosum, æque longum ac latum. *Pedum maxillarium* secundi paris coxæ antice parce setosæ, denticulis 4(—6?); angulo externo marginis dentati leviter producto. *Antennæ* articulis c. 28. *Scuta dorsalia* marginata, subglabra, sublævia, margine postico recto vel in majoribus leviter emarginato. *Pedes* aculeis carentes, setis rigidis parce vestiti, articulo 5:o (saltem pedum mediorum) supra processu apicali prominente; ungue bifido. *Pedes anales* longi, articulis 2—3 infra setis rigidis sat dense, 4—7 setis parce vestiti; unguibus binis armati. *Pori coxales* 2, 3, 3, 2.

*Color* castaneus, capite fusco, pedibus scutisque ventralibus pallidioribus.

Long. corporis: .....	9 m.m.
lat. " .....	1 "
long. antennar.: .....	2,7 "
" ped. analium: .....	3 "

*Hab.*: Caffraria: WAHLBERG.

Denna art liknar i hög grad den i Danmark och Sverige förekommande *Henicops* (*Lamyctes*) *fulvicornis* MEINERT (1868) — *Lithobius gracilis* mihi (1869) — och det är hufvudsakligen genom längre antenner, längre, smalare och mindre håriga analben, som den förra skiljes från den senare.

## Fam. SCOLOPENDRIDÆ (LEACH).

### Subfam. 1. Scolopendrinæ (NEWP.).

Syn.: 1844. Subfam. *Scolopendrinæ* + *Cormocephalinæ* NEWP., Linn. Trans., XIX, p. 377 & 419.

Slägtet *Cormocephalus* står i hvarje fall så nära *Scolopendra* s. str., att det ej synes mig lämpligt att föra dem till olika underfamiljer, ännu mindre att i systemet genom subfam. *Heterostominiæ* NEWP. skilja dem ifrån hvarandra.

### Gen. *Scolopendra* (LIN.).

Syn.: 1758. *Scolopendra* (ad partem) LINNÉ, Syst. Nat., ed. X, t. 1, pag. 637.

" 1844. " NEWP., Linn. Trans., XIX, p. 277 & 377.

Corpus elongatum, segmentis pediferis 21, quorum 1, 3, 5, 7, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20 adjacentibus paullo majora; lamina cephalica marginem anteriorem segmenti primi obtegens. Spiracula utrinque 9, in segmentis 3, 5, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20 obvia, valvularia. Antennæ 17—30-articulatæ, art. 6 primis (rarissime 5 l. 3) subglabris. Oculi ocellis utrinque 4. Scuta dorsalia plurima, duobus primis et ultimo plerumque exceptis, lineis longitudinalibus binis integris impressis. Scuta ventralia, primo et ultimo exceptis, lineis vel sulcis longitudinalibus binis exarata. Pedum unguis simplex, calcaribus binis, articulus penultimus [sæpissime calcari unico] armatus; articulus penultimus pedum penultimi paris plerumque tamen inermis. Pedes anales articulis 5, ultimis teretibus, articulo primo plerumque aculeato, sæpe deplanato et carinato; ungue calcaribus binis (nonne semper?); pars pleuralis segmenti ultimi dense poroso-punctata. — Labrum medium profunde incisum, unidentatum, lateribus densissime setosis; sutura inter labrum et laminam cephalicam distincta. Mandibulæ dentibus majoribus quinis — senis, laciniatis, infra dentes pectinibus 12 et ultra, subtransversis; pone dentes serie setarum sæpe ramosarum. Maxillarum primi paris articulus ultimus setis clavatis et truncatis, apice sæpe uncinatis, dense vestitus. Maxillæ secundi paris sat magnæ, antice dense setosæ. Pedum maxillarium primi paris articulus ultimus introrsum excavatus, margine superiore dilatato, setis plus minusve conjunctis, truncatis vel apice leviter uncinatis, in seriebus sat regularibus dispositis, vestito; articulus penultimus supra aculeo subapicali instructus; unguis distincte trifidus. Coxæ pedum maxillarium secundi paris antice dentatæ.

Sl. Scolopendra tages här i samma omfattning som hos NEWPORT. Ifrån följande slägte, med hvilket det närmast öfverensstämmet, afviker det i flere afseenden. — Hufvudsköldens bakre kant betäcker första segmentets framkant. Andra paret käkfötter äro ej så groft byggda. Första käkbenparets ändled är, som vanligt hos Scolopendridæ, på inre sidan urbålkad; men de borst, som utgå från den utvidgade, sneda öfre kanten, äro nästan jemnbreda och mer eller mindre sammanhängande, hvarjemte de till samma rad hörande äro sins emellan nästan lika långa, och, då borsten äro i spetsen nästan tvärt afskurna, synas raderna, som för öfrigt äro till antalet färre (vanl. 4—6), med nästan regelbundna afsatser följa på hvarandra. Af ryggsköldarne är den förste utan skulptur; de båda vanliga dorsallinierna börja såsom ansatser på andre och äro hela först på tredje eller fjerde skölden; siste ryggskölden har hos båda slägtena en mer l. mindre tydlig medianlinia intryckt. Ryggsköldarne äro också jämförelsevis mera olikstora. De flesta benens näst sista led är försedd med en sporre. Ehuru detta torde vara en temligen genomgående karakter, finnes dock exempel (*Sc. longicornis* WOOD) på, att äfven näst sista leden någon gång har, liksom sista, 2 sporrar; deremot känner jag intet exempel på, att näst sista leden är obebäpnad utom på de två sista benparen, der frånvaro af all slags beväpning på denna led synes vara regel. Analbenens

klo är försedd med 2 sporrar; deras första fria led är ofta på öfre sidan tillplattad och utåt, liksom stundom äfven andra och någon gång äfven tredje, kölad, på undre sidan högst sällan urhålkad.

Hos några Amerikanska *Scelopendrä* äro äfven åtskilliga af de öfriga benparens femora ofvan, isynnerhet i spetsen, väpnade med taggar. Den första ryggskölden är hos dessa arter vanligen försedd med en tvärgående, halfeirkelformig intryckt linia, parallel med framkanten.

En stor mängd arter af detta slägte äro beskrifna, isynnerhet af NEWPORT. Oaktadt all använd möda har jag blott i högst få fall kunnat hänföra någon af nedan upptagna arter till förut bekanta. Utan tvifvel är det också ganska svårt att bestämdt uppdraga gränslinierna emellan *Scelopendra*-formerna. Det sätt, hvarpå detta hittills skett, är långt ifrån tillfredsställande; och det är min öfvertygelse, grundad på undersökningen af en betydlig mängd *Scelopendrä* från alla verldsdelar, att de nu såsom arter i systemet upptagna formerna skola efter sorgfälligare granskningar reduceras till ett vida mindre antal verkliga arter, af hvilka somliga skola befinnas ega en särdeles vidsträckt utbredning<sup>1)</sup>. De bästa karaktererna äro att hemta från analbenens form och taggbeväpning, men äfven dessa måste med försigtighet användas; ty analbenen äro ofta, antingen ettdera eller båda, reproducerade, och i så fall är såväl formen som taggbeväpningen mycket afvikande från det typiska förhållandet. Vanligen äro då taggarne flere till antalet och sitta utan ordning hopvis än på öfre, än på undre och än på inre sidan; först sedan benet nått sin fulla längd, eger det sin typiska taggbesättning. Sista segmentets pleuralparti<sup>2)</sup> är utan tvifvel äfven värdt att taga i betraktande; dock erbjuder punkteringen sällan något för arten utmärkande, och den lilla tagg, som man ofta finner på yttre sidan nära kanten, kan hos samma exemplar vara tillstädes på den ena sidan och saknas på den andra; ändprocessen kan likaledes hos samma exemplar variera och har såsom utvecklade vanligen i spetsen flera småtaggar, än han har, då han hunnit sin fullständiga utbildning.

Vid artbeskrifningarna hafva en mängd mått blifvit angifna, gällande för det största bland de beskrifna exemplaren af hvarje art. Jag är nämligen öfvertygad, att hvarje art har sina bestämda proportioner, och i sjelfva verket erbjuda antennernas, benens och de båda sista segmentens dimensioner ofta goda skiljemärken emellan tvenne närstående arter. Dock må anmärkas, att yngre individer alltid hafva jämförelsevis längre analben och smalare kroppsform än de äldre af samma art.

1) Det skulle t. ex. ej vara öfverraskande, om *S. subspinipes* LEACH, *S. Gervaisii* NEWP., *S. Ceylonensis* NEWP., *S. planiceps* NEWP., *S. septemspinosa* NEWP., *S. sexspinosa* NEWP., *S. rarispina* GERV., *S. elongata* MIHI, måhända äfven *S. Placeæ* NEWP., i verkligheten befunnos utgöra blott en art, men förekommande i både Asien, Afrika, Amerika och Australien.

2) I analogi med MEINERTS tolkning af motsvarande parti hos *Geophili* och *Cryptops* kallas i följande artbeskrifningar det, som NEWPORT nämner »Lateral anal appendages» och de fleste författare tyda såsom sista benparets höfter, för »sista segmentets pleuralparti». Höften motsvaras närmast af den öfre, opunkterade, genom sutur från pleuræ skilda delen.



Omnibus Scolopendris, quæ infra sunt descriptæ, hæ notæ communes sunt:

Scutum dorsale primum antice impressione transversa nulla; scuta 3—20 lineis longitudinalibus binis integris impressis; ultimum linea media impressa. Scuta ventralia 2—20 item sulcis longitudinalibus binis integris. Antennæ articulis 6 primis glabris. Pedum analium articulus primus (femur) 2:0 longitudine fere æqualis, aculeatus, processu apicali plus minusve partito; articulus penultimus inermis; unguis simplex; semper calcaribus binis. Pedum reliquorum unguis simplex, calcaribus binis; par penultimum articulo penultimo inermi (exc. *Scol. elongata*); paria reliqua (1—19) articulo penultimo infra calcari unico; omnes pedes ceterum inermes et supra et infra.

I. **Pedum analium articulus primus (basalis) infra serie longitudinali aculeorum unica (serieque interna aculeorum) armatus.** (Pedum reliquorum omnium articulus penultimus infra calcari unico).

1. **Scolopendra elongata** n. sp.

Elongata, præsertim postice, sat lata. *Caput* (= lamina cephalica) æque longum ac latum, minutissime punctulatum. *Pedum maxillarium* secundi paris pars coxalis sparse et minutissime punctata, antice dentibus 10—12 parvis armata; processus partis femoralis parvus. *Antennæ* 18-articulatæ, longitudini scutorum dorsalium anteriorum 5 respondententes. *Scuta dorsalia* (5—)7—21 lateribus marginatis; scuta 18, 20 et 21 fere æque longa ac lata. *Scutum ventrale ultimum* elongatum, latitudine basis longius, sulco medio longitudinali vix distincto, margine postico rotundato. *Pedes medii* latitudinem corporis multo superantes. *Pedes anales* longi, longitudinem scutorum dorsalium posteriorum 3 superantes, anteriorum 5 fere æquantes; articulus primus subteres vel supra leviter deplanatus, supra introrsum aculeis 1—2 et processu apicali magno, bifido, infra in exteriori parte aculeis 2, in interiori latere etiam aculeis 2 armatus. *Pleuræ* segmenti ultimi processu apicali sat magno, bifido, spinula laterali nulla.

*Color* castaneo-olivaceus, margine postico scutorum dorsalium pallide virescente; scuta 2—8, 10—12 præterea postice macula fusca, parva; pedes testacei, tarsis metatarsisque indistincte viridescensibus; caput scutumque dorsale primum ferruginescentia.

Long. corporis:.....	134 m.m.	long. capitis (= laminæ cephalicæ):	8 m.m.
lat. maxima:.....	10 "	" scuti dors. primi: .....	4 "
long. antenn.: .....	24 "	lat. " " " .....	10 "
" pedum anal.: .....	24 "	long. " " 18:i: .....	8,5 "
" artic. 1:mi ped. an.: .....	7,5 "	" " " penult.: .....	8,5 "
lat. " " " " .....	2,4 "	lat. " " " .....	8,7 "
long. ped. mediorum: .....	13,5 "	long. et lat. " " ultimi: .....	7 "
" " penult.: .....	18 "		

*Hab.:* Caffraria: WAHLBERG.

Andra käkbenparets klor och analbenens taggar äro hos denna, liksom hos alla här beskrifna Scolopendræ, till färgen svartbruna, hvarföre detta ej särskildt omnämnes hos någon.

## II. *Pedum analium articulus primus infra seriebus longitudinalibus aculeorum tribus armatus.*

De i denna afdelning upptagna Scolopendræ torde kunna föras till NEWPORTS Div. I, Sectio A.

### A. *Pedes anales crassi vel subcrassi, longitudine scutorum dorsalium posteriorum quinque vel anteriorum septem breviores.*

a) *Articuli duo ultimi pedum analium glabri vel subglabri.*

#### 2. *Scolopendra picturata* n. sp.

Lata, minutissime punctulata. *Caput* magnum, vix latius quam longius, sparse et vix distincte punctulatum. *Pedum maxillarium* secundi paris pars coxalis dentibus 10(—11) distinctis, quorum 3 exteriores distantes maximi, interiores minimi; processus partis femoralis longissimus, prope apicem tuberculo instructus. *Antennæ* longæ, 19—20-articulatæ, longitudinem scutorum dorsalium anteriorum 6 æquantes. *Scuta dorsalia* singula multo latiora quam longiora, (14—) 16—21 lateribus marginatis; ultimum dorso antice leviter elevato, multo latius quam longius, penultimo multo angustius. *Scutum ventrale ultimum* breve, latitudine basis multo brevius, postice fossa impressa, margine postico rotundato. *Pedes medii* latitudinem corporis fere æquantes. *Pedes anales* longi, longitudinem scutorum dorsalium posteriorum 4 fere æquantes, vel anteriorum 5 superantes (5½); articulus primus supra deplanatus, margine exteriori carinato, in latere superiore introrsum aculeis 3 (duobus primis approximatis) processuque apicali magno, trifido, in latere inferiore aculeis 7—8 triseriatis (2 l. 3, 3, 2, si ab anteriore serie cœperis) armatus; articulus secundus supra item deplanatus et leviter carinatus. *Pleurae* segmenti ultimi processu apicali sat brevi, 3(—4)-fido spinulaque laterali instructæ.

*Color* olivaceo-testaceus, margine postico scutorum dorsalium, primo et ultimo exceptis, late nigrescente — hoc colore in segmentis posticis tamen evanescente — lateribusque fusco-marginatis; caput scutumque primum et ultimum, antennæ, pedes, corpus subtus testacea.

Long. corporis:.....	122 m.m.	long. capitis:.....	9 m.m.
lat. maxima: .....	12,5 "	" scuti dors. 1.mi:....	4 "
long. antenn.:.....	25 "	lat. " " " .....	10,5 "
" pedum analium: .....	23,5 "	long. " " 16:i:.....	7,5 "
" art. Ii ped. " .....	7,5 "	" " " penult.:...	6,5 "
lat. " " " " .....	2,5 "	lat. " " " " ...	11 "
long. ped. mediorum: .....	13 "	long. " " ultimi: . .	5,8 "
" " penult.: .....	16 "	lat. " " " " ...	7,5 "

*Hab.:* Specimen descriptum in Damara (Walfishbay) a WAHLBERG captum est.

3. *Scolopendra intermedia* n. sp.

Subgracilis, sublinearis, minutissime punctata. *Caput* parvum, fere æque latum ac longum. *Pedum maxillarium* secundi paris pars coxalis dentibus 10 distinctis, 2 exterioribus distantibus; processus partis femoralis haud magnus. *Antennæ* 19—20-articulatæ, longitudinem scutorum dorsalium anteriorum fere 5 æquantes ( $4\frac{3}{4}$ ). *Scuta dorsalia* singula multo latiora quam longiora, 17—21 lateribus marginatis; penultimum latum; ultimum latius quam longius, dorso antice elevato. *Scutum ventrale ultimum* sulco tenui longitudinali, latitudine basis brevius, margine postico fere recto vel indistincte emarginato, angulis rotundatis. *Pedes mediï* latitudine corporis paullo longiores. *Pedes anales* sat longi, longitudinem scutorum dorsalium posteriorum fere 4 æquantes, anteriorum 5 superantes; articulus primus supra deplanatus, margine exteriori carinato, in latere superiore introrsum aculeis 4 (binis approximatis) processuque apicali maximo, 3-fido, in latere inferiore aculeis 8 triseriatis (2, 3, 3). Processus apicalis *pleurarum* segmenti ultimi magnus, 3-fidus; spinula lateralis nunc adest, nunc abest.

*Color* testaceo-ferrugineus, scutis dorsalibus 2—20 postice anguste viridi-marginatis; margo lateralis segmentorum anteriorum ejusdem coloris; caput segmentumque primum et ultimum pedesque anales ferruginea; antennæ, pedes scutaque ventralia testacea. — Variat segmentis postice tantum macula parva viridi.

Long. corporis: .....	53—67 m.m.	long. capitis: .....	4 m.m.
lat. maxima: .....	5 "	" scuti dors. 1:mi:...	2 "
long. antennarum: .....	9 "	lat. " " "	4,5 "
" pedum analium: .....	11 "	long. " " "	12:i: ... 4 "
" art. 1:mi ped. anal.: .....	4 "	" " " penult.: .....	3,5 "
lat. " " " " .....	1,7 "	lat. " " "	5 "
long. ped. mediorum: .....	6 "	long. " " ultimi: .....	3 "
" " penult.: .....	8,5 "	lat. " " "	4 "

*Hab.*: Caffraria: WAHLBERG.

4. *Scolopendra cognata* n. sp.

Subgracilis, sublinearis, minutissime punctata. *Caput* sat magnum, æque longum ac latum. *Pedum maxillarium* secundi paris pars coxalis dentibus 10, quorum exterior distans distinctus, interiores minimi; processus partis femoralis sat magnus. *Antennæ* sat longæ, 19-articulatæ, valde attenuatæ, longitudinem scutorum dorsalium anteriorum 4 multo superantes ( $4\frac{1}{2}$ ). *Scuta dorsalia* singula latiora quam longiora, 18—21 lateribus marginatis; penultimum sat latum; ultimum dorso antice elevato, latius quam longius. *Scutum ventrale ultimum* latitudine basis paullo brevius, margine postico rotundato. *Pedes mediï* latitudine corporis vix longiores. *Pedes anales* sat longi, longitudinem scutorum dorsalium posteriorum 4 vel anteriorum 5 æquantes; articulus primus supra deplanatus, margine exteriori sub-

tereti, in latere superiore introrsum aculeis 5 processuque apicali sat magno, 4-fido, in latere inferiore aculeis 9 triseriatis armatus. Processus apicalis *pleurarum* segmenti ultimi magnus, 4-fidus; spinula lateralis adest.

*Color* ferrugineo-olivaceus, scutis dorsalibus 2—20 margine postico lateribusque viridi-marginatis; caput, antennæ, pedes scutaque ventralia testaceo-ferruginea vel testacea.

Long. corporis: .....	62 m.m.	long. capitis: ...	4 m.m.
lat. maxima: .....	5 "	" scuti dors. 1:mi: .....	2,2 "
long. antennarum: .....	10 "	lat. " " " .....	4 "
" pedum analium: .....	12 "	long. " " 12:i: .....	4 "
" artic. 1:mi ped. anal.: .....	3,5 "	" " " penultimi: .....	3,5 "
lat. " " " " .....	1,5 "	lat. " " " .....	4,7 "
long. ped. mediorum: .....	5 "	long. " " ultimi: ...	3 "
" " penult.: .....	7,5 "	lat. " " " ...	3,8 "

*Hab.*: Specimen unicum in Caffraria a WAHLBERG est captum.

Denna art kan möjligen vara densamma som *Scol. Fabricii* NEWP., GERVAIS. NEWPORTS beskrifning passar in på vår art i många afseenden; men då han säger: »Posterior pair of legs — — the external margin acute. — — Lateral anal appendages narrowed and short, with the apex small and bifid» — —, och detta alls icke öfverensstämmer med förhållandet hos det exemplar, som nyss är beskrifvet, har jag ansett säkrast att beskrifva arten såsom ny. — Till *Scol. intermedia* har den äfven mycken frändskap.

På det ena analbenet, som tyckes vara reproduceradt, är apical-processen 5-klufven och 1:sta leden äfven på inre sidan försedd med en rad af (3) taggar.

### 5. *Scolopendra Afzelii* n. sp.

Sublævis, antice attenuata. *Caput* paullo longius quam latius. *Pedum maxillarium* secundi paris pars coxalis dentibus 10 parvis, tribus interioribus indistinctis; processus partis femoralis crassus, sat magnus, prope apicem tuberculo instructus. *Antennæ* longissimæ, longitudinem scutorum dorsalium anteriorum fere 6 æquant (5 $\frac{3}{4}$ ). *Scuta dorsalia* singula multo latiora quam longiora, 13—21 lateribus marginatis; penultimum sat latum; ultimum latius quam longius. *Scutum ventrale ultimum* fere æque longum ac basis est lata, postice foveola impressa, margine postico fere recto vel leviter emarginato. *Pedes medii* latitudine corporis paullo longiores. *Pedes anales* crassi, longitudinem scutorum dorsalium posteriorum 4 vel anteriorum 5 superantes (5 $\frac{1}{2}$ ); articulus primus supra deplanatus, margine exteriori acuto (paullulum carinato), in latere superiore introrsum aculeis 5 alternantibus, in duabus seriebus dispositis, processuque apicali magno, 4-fido, in latere inferiore aculeis 9 triseriatis armatus; articulus secundus supra item deplanatus, margine exteriori acuto vel leviter carinato. *Pleura* segmenti ultimi processu apicali sat magno, 4-fido spinulaque laterali minima.

? *Color* (speciminis siccati plane lutei, in spiritu vini emolliti) olivaceo ferrugineus, scutis dorsalibus margine postico viridescente.

Long. corporis: .....	74 m.m.	long. capitis: .....	5 m.m.
lat. maxima: .....	6,5 "	" scuti dors. 1:mi: .....	2,5 "
long. antenarum: .....	15 "	lat. " " " .....	5,5 "
" ped. analem: .....	14,5 "	long. " " 12:i: .....	4,5 "
" artic. 1:mi ped. anal.: .....	5 "	" " " penult.: ...	3,7 "
lat. " " " " .....	2 "	lat. " " " .....	6 "
long. ped. mediorum: .....	7 "	long. " " ultimi: ...	3,2 "
" " penult.: .....	10,5 "	lat. " " " .....	5 "

*Hab.*: Sierra Leona: AFZELIUS.

Äfven för denna art, som i många fall företer olikhet med föregående, passar den beskrifning någorlunda, som NEWPORT gifver af *Scol. Fabricii*.

### 6. *Scolopendra Leachii* NEWPORT.

{ *Syn.*: 1844. *Scolopendra Leachii* NEWP., Ann. & Mag. Nat. Hist., XIII, p. 97; idem, Linn. Trans., XIX, p. 382.  
 " 1856. " " idem, Cat. of Myr., p. 28.

Sublinearis, sat gracilis, sublævis. *Caput* paullulo longius quam latius. *Pedum maxillarium* secundi paris pars coxalis dentibus 8 parvis, obtusis, 2—3 interioribus indistincte separatis; processus partis femoralis magnus, prope apicem tuberculo instructus. *Antennæ* breves, 20-articulatæ, longitudinem scutorum dorsalium anteriorum 5 fere æquantes (4½). *Scuta dorsalia* singula latiora quam longiora, 13—21 lateribus marginatis; penultimum latissimum; ultimum multo latius quam longius. *Scutum ventrale ultimum* latitudine basis brevius, margine postico rotundato. *Pedes medii* latitudine corporis multo longiores. *Pedes anales* longi, crassi, longitudinem scutorum dorsalium posteriorum 4 superantes, vel eandem anteriorum 6 fere æquantes; articuli 2 primi subteretes, parte exteriori vix marginata; articulus primus supra introrsum aculeis 4—5 biseriatis processuque apicali sat brevi, 4—5-fido, infra aculeis 7—9 triseriatis (2, 2, 3 l. 3, 3, 3) armatus. *Pleuræ* segmenti ultimi processu apicali haud magno, 4—5-fido spinulaque laterali parva instructæ.

? *Color* (speciminis siccati fusci, in spiritu vini emolliti) fusco-viridis.

Long. corporis: .....	79 m.m.	long. capitis: .....	5,4 m.m.
lat. corp. med.: .....	7 "	" scuti dors. 1:mi: .....	3,5 "
long. antenn.: .....	11,5 "	lat. " " " .....	6 "
" ped. anal.: .....	16 "	long. " " 12:i: .....	4,5 "
" art. 1:mi ped. anal.: ...	4,5 "	" " " penult.: ...	4 "
lat. " " " " .....	2,3 "	lat. " " " .....	7,2 "
long. ped. med.: .....	8,5 "	long. " " ultimi: ...	3,4 "
" ped. penult.: .....	11 "	lat. " " " .....	5 "

*Hab.*: Sierra Leona: AFZELIUS.

7. *Scolopendra attenuata* n. sp.

Media, incrassata, antice magis attenuata, minutissime punctata. *Caput* parvum, æque longum ac latum. *Pedum maxillarium* secundi paris pars coxalis dentibus 10 distinctis, quorum 2 exteriores distantes, magni; processus partis femoralis parvus. *Antennæ* breves, 19-articulatæ, longitudinem scutorum dorsalium anteriorum 5 fere æquantes ( $4\frac{3}{4}$ ). *Scuta dorsalia* singula latiora quam longiora, 17—21 lateribus marginatis; ultimum multo latius quam longius. *Scutum ventrale ultimum* latitudine basis vix brevius, postice fossula impressa, margine rotundato. *Pedes medii* latitudine corporis paullo breviores vel eandem fere æquantes. *Pedes anales* breves, longitudinem scutorum dorsalium posteriorum 3 superantes ( $3\frac{1}{2}$ ), anteriorum 5 fere æquantes; articulus primus supra deplanatus, margine exteriori carinato, in latere superiore introrsum aculeis 4 (binis approximatis) processuque apicali maximo, 3-fido, in latere inferiore aculeis 7(—9) triseriatis (2, 3, 2 l. 3, 3, 3) armatus; articulus secundus supra item deplanatus, margine exteriori leviter carinato. *Pleuræ* segmenti ultimi processu apicali parvo, 3-fido spinulaque laterali instructæ.

*Color* testaceo-olivaceus, vitta dorsali longitudinali viridescente(?); antennæ pedesque dilutiora.

Long. corporis:.....	64—70 m.m.	long. capitis: . . . . .	4,3 m.m.
lat. maxima:.....	6,5 »	» scuti dorsalis l:mi: . . .	2 »
long. antennarum:.....	11 »	lat. » » » »	5 »
» pedum analem: . . . .	10,5 »	long. » » » 12:i:	4,5 »
» artic. l:mi ped. anal:	3,8 »	» » » penult.:	3,5 »
lat. » » » »	1,8 »	lat. » » » »	5,7 »
long. pedum mediorum:....	6 »	long. » » » ultimi:	3 »
» » penult.:.....	8 »	lat. » » » »	4,5 »

*Hab.*: Caffraria: WAHLBERG.

b) *Articuli duo ultimi pedum analem supra dense, sed brevissime pilosi* (quæ nota tamen solum oculo optime armato potest videri).

8. *Scolopendra pilosella* n. sp.

Subgracilis, minutissime punctulata, sublinearis. *Caput* parvum, paullulo longius quam latius. *Pedum maxillarium* secundi paris pars coxalis dentibus 10, parvis, coarctatis, præsertim 3 interioribus; processus partis femoralis sat magnus. *Antennæ* sat longæ, 19-articulatæ, longitudinem scutorum anteriorum dorsalium 5 et ultra æquantes. *Scuta dorsalia* singula latiora quam longiora, 15—21 lateribus marginatis; penultimum sat latum; ultimum latius quam longius. *Scutum ventrale ultimum* fere æque longum ac basis est lata, margine postico rotundato. *Pedes medii* latitudine corporis longiores. *Pedes anales* longi, longitudinem scutorum dorsalium posteriorum 4, anteriorum 6 et ultra æquantes; articulus primus, æque ac secundus, supra deplanatus, margine exteriori acute carinato; latus superius art. 1:i introrsum aculeis 4 (binis approximatis) processuque apicali magno.

3-fido, latus inferius aculeis 8 triseriatis (3, 3, 2) armatum. *Pleura* segmenti ultimi processu apicali magno, 4-fido, spinula laterali nulla.

*Color* testaceo-olivaceus, vitta longitudinali dorsali viridescente(?); caput segmentumque primum, æque ac ultimum, ut solent, ferruginescentia.

Long. corporis: .....	49 m.m.	long. capitis: .....	3 m.m.
lat. maxima: .....	4 »	» scuti dors. 1:mi:.....	1,4 »
long. antennarum:.....	8,5 »	lat. » » » .....	3,3 »
» pedum analium: .....	10,5 »	long. » » 14:i: .....	3 »
» artic. 1:mi ped. anal.: ..	3,4 »	» » » penult.: .....	2,8 »
lat. » » » » .....	1,5 »	lat. » » » .....	3,7 »
long. ped. mediorum: .....	5 »	long. » » ultimi: .....	2,4 »
» » penult.:.....	7,5 »	lat. » » » .....	3,2 »

*Hab.*: Caffraria: WAHLBERG.

Deuna *Scolopendra* står mycket nära föregående art, men kan, såsom af beskrifningen synes, genom flere karakterer skiljas, äfven om man ej fäster sig vid analbens hårlighet.

### 9. *Scolopendra chlorocephala* n. sp.

Sublinearis, minutissime punctulata. *Caput* sat magnum, æque longum ac latum. *Pedum maxillarium* secundi paris pars coxalis dentibus 10 parvis, 2 exterioribus distantibus; processus partis femoralis sat magnus. *Antennæ* longæ, 19-articulatæ, articulis primis crassis, ultimis valde attenuatis, longitudinem scutorum dorsalium anteriorum fere 6 æquantes. *Scuta dorsalia* singula latiora quam longiora, (14—)15—21 lateribus marginatis; penultimum latum; ultimum latius quam longius. *Scutum ventrale ultimum* latitudine basis paullo brevius, margine postico leviter rotundato vel subrecto. *Pedes medii* latitudine corporis longiores. *Pedes anales* longi, longitudinem scutorum dorsalium posteriorum 4( $3\frac{1}{2}$ ), anteriorum 6 fere æquantes; articulus primus, æque ac secundus, supra deplanatus, margine exteriore crasse carinato; art. primus in latere superiore introrsum aculeis 4 (binis approximatis) processuque apicali maximo, 3-fido, in latere inferiore aculeis 7—9 triseriatis (fere 3, 3, 2). *Pleura* segmenti ultimi processu apicali maximo, 3(—4)-fido, spinula laterali nulla.

*Color* testaceo-olivaceus, capite scutoque dorsali primo totis, antennarum dimidio interno, scuto dorsali secundo antice scutisque reliquis, præter penultimum et ultimum, lateribus anguste limbatis, atro-viridibus, linea longitudinali dorsali tenui ejusdem coloris; pedes, caput infra et scuta ventralia testacea; pedes anales ferruginei.

Long. corporis: .....	52—65 m.m.	long. capitis: .....	4,5 m.m.
lat. maxima: .....	5,5 »	» scuti dorsalis 1:mi: .....	2,4 »
long. antennarum:.....	12 »	lat. » » » .....	5 »
» pedum anal.:.....	12 »	long. » » 16:i: .....	4 »
» art. 1:mi ped. anal.: .....	3,5 »	» » » penult.: .....	3,6 »
lat. » » » » .....	2 »	lat. » » » .....	5,5 »
long. ped. mediorum: .....	6 »	long. » » ultimi: .....	3 »
» » penult.:.....	8 »	lat. » » » .....	4,5 »

*Hab.*: Caffraria: WAHLBERG.

Genom sin ovanliga färgteckning skiljer sig denna art från alla andra här upptagna, och jag har icke heller bland förut beskrifna Scolopendrä funnit någon i detta hänseende liknande. — Af de fyra exemplar, på hvilka arten blifvit grundad, hafva tre den för afdelningen angifna karakteren — analbenens två sista leder ofvan tätt, men kort håriga — mycket tydligt utpräglad, det fjerde deremot otydligt. Det är ännu omöjligt att afgöra, huru stort värde nämnde karakter kan ega. Så mycket torde dock kunna påstås, att han ej utmärker blott en yngre ålder hos individen. Huruvida han tillkommer båda könen eller ettdera, måste deremot lemnas åt framtida undersökningar att afgöra.

### 10. *Scolopendra Wahlbergi* n. sp.

Subgracilis, minutissime punctata, sublinearis. *Caput* magnum, paullo longius quam latius. *Pedum maxillarum* secundi paris pars coxalis dentibus 10, parvis, 2 intimis indistinctis; processus partis femoralis sat magnus. *Antennæ* longæ, attenuatæ, 19—20-articulatæ, longitudinem scutorum dorsalium anteriorum 6 æquantes. *Scuta dorsalia* singula latiora quam longiora, 15—21 lateribus marginatis; penultimum latum; ultimum latius quam longius. *Scutum ventrale ultimum* fere æque longum ac basis est lata, postice foveola impressa. *Pedes medii* latitudine corporis multo longiores. *Pedes anales* longi, crassi, longitudinem scutorum dorsalium posteriorum 4 vel anteriorum 6 æquantes; articulus primus longus, crassus, supra deplanatus, margine exteriore acute et crasse carinato; secundus item supra planus, parte exteriore acute carinato; tertius etiam deplanatus et leviter marginatus; articulus primus supra in margine interiore acuto aculeis 4 (binis approximatis) processuque apicali magno, 3-fido, infra aculeis 8 triseriatis (3, 3, 2) armatus. *Pleuræ* segmenti ultimi processu apicali sat magno, 3-fido, spinula laterali nulla.

*Color:* Caput, scuta dorsalia 1, 20—21, antennæ pedesque anales testaceo-ferruginea; scuta dorsalia 3—19, æque ac margo posterior scuti secundi, colore viridi, in scutis posticis flavido plus minusve irrorato; pedes et corporis inferior pars testacea.

Long. corporis:.....	57 m.m.	long. capitis:.....	4,5 m.m.
lat. maxima:.....	5 "	" scuti dorsalis 1:mi:...	2,3 "
long. antennarum:.....	11,5 "	lat. " " "	... 4,5 "
" pedum analium:.....	12 "	long. " " "	16:i: ... 4 "
" articuli 1:mi ped. anal.:	4 "	" " "	penult.: 3,3 "
lat. " " " "	1,8 "	lat. " " "	" 5 "
long. pedum mediorum:.....	6,5 "	long. " " "	ultimi: 3 "
" " penult.:.....	9 "	lat. " " "	" 4 "

*Hab.:* Specimen descriptum in Caffraria a WAHLBERG est captum.

Äfven denna art utmärker sig genom en egendomlig färgteckning, mycket liknande den, som BRANDT beskriver hos *Scol. erythrocephala*.



B. *Pedes anales subgraciles, longitudinem scutorum dorsalium posteriorum quinque vel anteriorum septem æquantes vel superantes.*

11. *Scolopendra saltatoria* n. sp.

Subgracilis, sublævis, fere linearis. *Caput* magnum, longius quam latius. *Pedum maxillarium* secundi paris pars coxalis dentibus 10—12 parvis, obsoletis, quorum 2 exteriores distantes; processus partis femoralis longus, introrsum denticulis duobus. *Antennæ* longæ, 19(?)-articulatæ, longitudinem scutorum dorsalium anteriorum 7(?) subæquantes. *Scuta dorsalia* singula magis lata quam longa, posteriora tamen elongata, 17—21 lateribus marginatis; penultimum latissimum; ultimum latius quam longius, antice leviter carinatum. *Scutum ventrale ultimum* margine postico subrecto, latitudine basis multo brevius. *Pedes medi* latitudine corpõris multo longiores. *Pedes anales* graciles, longissimi, longitudinem scutorum dorsalium posteriorum 5 æquantes vel anteriorum 7 superantes (7½); articulus primus supra planus, margine exteriori paullulum elevato, in latere superiore introrsum aculeis 3—4 processuque apicali magno, 4-fido, in latere inferiore aculeis 8 triseriatis (3, 3, 2) armatus. *Pleura* segmenti ultimi processu apicali magno, 4-fido spinaque laterali instructæ.

?*Color* olivaceo-virescens, scutis dorsalibus postice viridibus; antennæ pedesque virescente-olivacea.

Long. corporis: .....	68 m.m.	long. capitis: .....	5 m.m.
lat. maxima: .....	5,5 "	" scuti dorsalis 1:mi: ..	1,6 "
long. antennarum: .....	? "	lat. " " " ..	5 "
" pedum analium: .....	17 "	long. " " 16:i: ..	4,5 "
" articuli 1:mi pedum anal: ..	5 "	" " " penult: ..	4 "
lat. " " " " ..	1,8 "	lat. " " " ..	5,5 "
long. pedum mediorum: .....	7,5 "	long. " " ultimi: ..	3 "
" " penult: .....	10 "	lat. " " " ..	4,5 "

*Hab.:* Caffraria: WAHLBERG.

Från andra här upptagna arter skiljer sig denna genom de långa och jemförelsevis smala analbenen. Ett yngre exemplar, 38 m.m. långt, har ej mer än 10 tänder på 2:a käkbenparets basaldel, och analbenens ändprocess på första leden har blott 3 taggar. Båda exemplaren, såväl det större, hvarefter beskrifningen hufvudsakligen är gjord, som det mindre, äro hög grad illa medfarna, hvadan somliga karakterer icke med bestämndhet kunnat beskrivas.

III. *Pedum analium articulus primus infra aculeis plurimis, irregulariter dispositis, armatus.*

12. *Scolopendra vaga* n. sp.

Subgracilis, minutissime punctata, sublinearis. *Caput* paullo longius quam latius. *Pedum maxillarium* secundi paris pars coxalis

dentibus 10 parvis distinctis, 2 exterioribus distantibus; processus partis femoralis brevis. *Antennæ* breves, 17(?)-articulatæ, longitudinem scutorum dorsalium anteriorum 4 superantes. *Scuta dorsalia* singula latiora quam longiora, 17—21 lateribus marginatis; penultimum latum; ultimum latius quam longius. *Scutum ventrale ultimum* margine postico fere recto, latitudine basis paullo brevius. *Pedes medii* latitudine corporis longiores. *Pedes anales* subglabri, sat breves, longitudinem scutorum posteriorum 3 vel anteriorum 4 superantes (4½); articulus primus supra deplanatus, margine exteriori nonnihil elevato; articulus secundus subteres; articulus primus in latere superiore et interiore aculeis 6—7, irregulariter acervatis, processuque apicali sat magno, 4—5-fido, in latere inferiore et interiore aculeis plurimis (c. 13), irregulariter dispositis, armatus. *Pleurae* segmenti ultimi processu apicali brevi, 3-fido, spinula laterali nulla instructæ.

*Color* testaceo-olivaceus, capite segmentisque ultimis pedibusque analibus ferrugineis; corpus infra pallidius.

Long. corporis: .....	69 m.m.	long. capitis: .....	4 m.m.
lat. maxima: .....	5 "	" scuti dorsalis 1:mi: ..	2 "
long. antennarum: .....	8 "	lat. " " " ..	4,5 "
" pedum analium: .....	9 "	long. " " 12:i: ..	3,5 "
" articuli 1:mi pedum anal.: ..	2,8 "	" " penult.: ..	3 "
lat. " " " " ..	1,4 "	lat. " " " ..	4,7 "
long. pedum mediorum: .....	6 "	long. " " ultimi: ..	2,4 "
" " penult.: ..	8 "	lat. " " " ..	3,2 "

*Hab.:* Specimen descriptum in Caffaria a WAHLBERG est captum.

Denna art synes komma närmast och är möjligen identisk med *Scol. limbata* BRANDT; men utom det att taggbevåpningen erbjuder någon olikhet, är *Sc. limbata* jämförelsevis bredare och bör väl ega en färgteckning, som berättigar till artnamnet »limbata» (*Color* Scolopendræ cingulatæ enl. BRANDT).

### Gen. *Cormocephalus* NEWPORT.

Syn.: 1844. *Cormocephalus* NEWP., Linn. Trans., XIX, 275 & 419.

Corpus elongatum, segmentis pediferis 21, eodem modo atque in Scolopendra alternantibus; segmentum primum (= basilare NEWP.) marginem posteriorem capitis obtegens. Spiracula eodem numero (9 utrinque) et in iisdem segmentis atque in Scolopendra obvia, valvularia. Antennæ 17-articulatæ. Oculi ocellis utrinque 4. Scuta dorsalia plurima, primo et ultimo semper exceptis, lineis longitudinalibus binis impressis. Scuta ventralia item lineis vel sulcis longitudinalibus binis (primo et ultimo exceptis) exarata. Pedum unguis calcaribus duobus, articulus penultimus sæpissime inermis. Pedes anales articulis 5, plus minusve teretibus, articulo primo aculeato, ungue vel inermi vel calcaribus 2 armato; pars pleuralis segmenti ultimi dense poroso-punctata. — Labrum medium profunde incisum, unidentatum, lateribus parce setosis; sutura inter labrum et laminam cephalicam distincta. Mandibulæ fere eadem forma atque in Scolop-

pendra. Maxillarum primi paris articulus ultimus margine interno setis brevibus uncinatis dense vestitus. Maxillæ secundi paris sat magnæ, item setis uncinatis dense vestitæ. Pedum maxillarium primi paris articulus ultimus introrsum excavatus, margine superiori dilatato setis longioribus uncinatis, in seriebus plus minusve irregularibus dispositis, dense vestito; unguis bi-trifidus laciniis laterali-bus adpressis; articulus penultimus supra aculeo subapicali instructus. Coxæ pedum maxillarium secundi paris antice dentatæ.

NEWPORTS diagnos af släktet är följande: »Antennæ breves, attenuatæ. Segmentum cephalicum breve, abrupte truncatum. Spiraculorum valvularium paria 9. Segmenta podophora 21». Derigenom antydes den karakter, hvarigenom man vid första påseendet kan skilja en Cormocephalus från en verklig Scolopendra, att nämligen hufvudsköldens bakre kant är betäckt af och likasom inskjuten under första segmentets framkant. De fleste efter NEWPORT uppträdande myriopodologer omnämna icke ens detta NEWPORTS släkte, ännu mindre antaga det, och mig veterligen är det blott LUDWIG KOCH och SAUSSURE, som följa NEWPORTS exempel. Hvad som förmått mig att upptaga Cormocephalus såsom ett sjelfständigt släkte är, att det äfven i andra fall företer olikhet med Scolopendra. — Andra käkbenparet är af gröfre byggnad. Första käkbenparets ändled är uti den utvidgade öfre kanten försedd med en mängd långa, krokböjda borst, fördelade uti talrika rader, hvilka ej äro så regelbundet ordnade som hos Scolopendra. Ryggsköldarnes två längsintryck börja såsom ansatser redan på första segmentet och äro på andra d:o hela; bland här upptagna arter gör blott *C. punctatus* undantag derifrån. Skilnaden i storlek emellan ryggsköldarne är ej heller så betydlig, och ej sällan finner man siste ryggskölden längre (men ej bredare) än näst siste. Benens näst sista led är nästan alltid obeväpnad och kloleden försedd med två sporrar; blott hos en obeskrifven Cormocephalus från Kordofan har jag funnit näst sista leden beväpnad med 1 sporre. Analbenens första led är vanligen trind, ej marginerad ofvan, men deremot på undre sidan vanligen urgräfd, hvarigenom der en yttre köl uppkommer; klon synes vara antingen (oftast) utan sporrar och då på undre sidan mer l. mindre tydligt krenulerad, eller också, liksom de öfriga benens, väpnad med tvenne sporrar. Antennledernas antal är 17<sup>1)</sup>. Äfven spiraklernas form och de dem omgifvande pleuralsköldarnes proportioner och antal synas erbjuda en viss olikhet.

Omnibus Cormocephalis, qui infra sunt descripti, hæ notæ communes sunt:

1) Denna karakter har ej så allmänt värde, som NEWPORT gifver den. Hos flere af mig undersökta myriopoder, som på grund af hufvudets insertion och spiraklernas antal måste föras till hans *Cormocephalinæ*, är antennledernas antal högre, ända till 21. Anmärkas bör dock, att hos dessa blott de 2—3 första lederna äro nästan hårlösa, hvarjemte spiraklernas olika läge och form samt ryggsköldarnes olika skulptur jemte benparens rikligare taggbeväpning tyda på ett från *Cormocephalus* skildt släkte. Detta kan möjligen vara *Rhomboccephalus* NEWP., men med ledning blott af hans diagnoser förefaller det mig i hög grad svårt, om ej omöjligt, att skilja emellan hans *Rhomboccephalus* och *Cormocephalus*.

Antennæ articulis saltem 6 primis subglabris (exc. *C. punctato*). Caput postice impressione furcata. Scuta dorsalia 2—20 lineis binis impressis (exc. *C. punctato!*); scutum primum antice lineis 2 (l. 4) abbreviatis impressis; ultimum linea longitudinali plus minusve distincte impressa. Scuta ventralia 2—20 sulcis binis integris exarata. Pedes anales supra convexi, articulo primo margine exteriori non marginato, infra plus minusve excavato, processu apicali superiore bifido; articuli duo primi longitudine subæquali vel primus secundo paullo longior, numquam brevior. Pedes reliqui, æque ac pedes anales, articulo penultimo inermi. Dentes unguisque pedum maxillarium, unguis pedum aculeique pedum analium colore nigro vel piceo-nigro.

I. **Pedum analium unguis basi calcaribus nullis, subtus sæpissime crenulatus.**

A. **Antennæ breves vel modice elongatæ, rarissime longitudinem scutorum anteriorum 6 æquantes.**

a) *Pedes anales glabri vel subglabri.*

1. **Cormocephalus nitidus** n. sp.

Sublinearis, sat latus, punctatus. *Caput* dense punctatum, æque latum ac longum. *Pedum maxillarium* secundi paris pars coxalis dense punctata, dentibus 8 parvis, sed distinctis, intimo tamen fere obsolete; processus partis femoralis sat magnus. *Antennæ* breves, longitudinem scutorum 4 anteriorum æquantes. *Scuta dorsalia* nitida, primum dense et distincte punctatum, reliqua minute punctata, (13—)15—21 lateribus marginatis. *Scuta ventralia* item minute punctata; ultimum distinctius punctatum, sulco profundo medio, margine postico fere recto, latitudine basis brevius. *Pedes medii* latitudinem corporis superantes. *Pedes anales* sat longi, longitudinem scutorum dorsalium posteriorum  $3\frac{1}{2}$ , anteriorum  $4\frac{1}{2}$  fere æquantes; articulus primus supra introrsum aculeis 2 processuque angulari acuto, bifido, infra in carina exteriori non acuta aculeis 5 (2:0 & 3:0 approximatis) biseriatis, introrsum serie aculeorum 5 curvata, processum angularem versus ascendente armatus. *Pleuræ* segmenti ultimi processu apicali haud magno, bifido spinulaque laterali instructæ.

*Color* olivaceo-virescens, vitta dorsali angusta dilutiore; caput segmentumque primum ferruginea; pedes antennæque testaceo-olivascientia, articulis ultimis illorum paullulum viridescens.

Long. corporis: .....	84 m.m.	long. capitis: .....	5,7 m.m.
lat. maxima: .....	7,5 »	» scuti dors. 1:mi: ...	3,7 »
long. antennarum: .....	12 »	lat. » » » ...	7,4 »
» pedum analium: ...	14,5 »	long. » » 12:i: ...	4,5 »
» artic. 1:mi ped. anal.: .....	4,5 »	» » » penult.: .	4 »
lat. » » » » .....	2 »	lat. » » » .	6,5 »
long. ped. mediorum: .....	8,5 »	long. » » ultimi:..	4 »
» » penulti.: .....	11 »	lat. » » » ..	5,6 »

*Hab.*: Specimen descriptum in Caffraria a WAHLBERG captum est.

Utom den uppgifna färgteckningen hafva sköldarne 13, 15 och 19 en större brun fläck i bakre kanten. — Ett af analbenen är reproducteradt och har en helt afvikande taggbevärning: Ofvan inåt 3 taggar och 5-klufven ändprocess; på undre sidan äro också taggarne flere och sitta ej i samma ordning som på det andra benet.

2. *Cormocephalus dispar* n. sp.

Sat latus, antice nonnihil attenuatus, punctatus. *Caput* dense et minute punctatum, paullulo longius quam latius. *Pedes maxillares* secundi paris dense punctati, parte coxali dentibus 8—9 armata, quorum extremus distans, 3—4 interiores fere confluentes; processus partis femoralis sat magnus. *Antennæ* longæ, longitudinem scutorum dorsalium anteriorum (5—)6 fere æquantes. *Scuta dorsalia* rugulosa; primum dense et minute, reliqua sparse et minutissime punctata, 5 (raro 7—)21 lateribus marginatis. *Scuta ventralia* sublævia vel minutissime punctulata; ultimum punctulatum, foveola vel sulco indistincte exaratum, margine postico truncato. *Pedes medii* corporis latitudine longiores. *Pedes anales* breves, longitudinem scutorum dorsalium posteriorum 3, anteriorum 4 æquantes vel paullo superantes; articulus primus supra introrsum aculeis 2 processuque apicali sat magno, bifido, infra in carina exteriori acuta aculeis 4, introrsum serie ascendente, ex aculeis 4 formata. *Processus pleuralis* segmenti ultimi magnus, bifidus; spinula lateralis nulla.

*Color* plus minusve olivaceus, vitta dorsali angusta pallidiore, margine postico lateribusque scutorum dorsalium viridi-limbatis; caput scutumque primum dorsale et ultimum ferruginea; antennæ testaceæ; pedes articulis ultimis viridescensibus.

1 & 2—3

Long. corporis: 1 & 2) 66—70 3) 70 m.m.	long. capitæ: .....	4,5—5 m.m.
lat. maxima: .....	6—7 " "	scuti dors. 1:mi: 2,8—3,5 "
long. antennarum: .....	14—15 " "	lat. " " " ... 6—6,8 "
" pedum analium: .....	10,5—11,5 " "	long. " " 16:i:.. 4 "
" artic. 1:mi ped. anal.:	4 " "	" " " penult.: 3,5—3 "
lat. " " " " "	2,5 " "	lat. " " " 5,8—6,5 "
long. ped. mediorum: .....	7—8 " "	long. " " ultimi: 4 "
" " penultim.: .....	9,5 " "	lat. " " " 5—5,5 "

*Hab.*: Caffraria: WAHLBERG.

De tre exemplar, på hvilka denna artbeskrifning grundar sig, äro sins emellan temligen olika. 1 & 2 äro af smalare kroppsform och mörkare färg; 3:e exemplaret är till grundfärgen ljusare, det gröna bränet är jämförelsevis mörkare och ej så jemnt, och kroppsformen är bredare, såsom de angifna måtten visa. Men alldenstund arterna af *Cormocephalus* tyckas variera nästan ännu mera än *Scolopendræ*, har jag utan tvekan hänfört de tre exemplaren till en och samma art.

3. *Cormocephalus rugulosus* n. sp.

Sublinearis, minute punctatus. *Caput* dense et distincte punctatum, æque latum ac longum. *Pedes maxillares* secundi paris

dense et distincte punctati, parte coxali dentibus 8, quorum 3 interiores obsoleti, exterior distans; lamellæ dentiferæ margine valde curvato, angulo externo rotundato; processus partis femoralis sat magnus. *Antennæ* longitudinem scutorum dorsalium anteriorum 4 fere æquantes. *Scuta dorsalia* rugulosa, minutissime, primum et ultimum distinctius, punctata, 9—21 lateribus marginatis; præter sulcos solitos impressionibus dorsalibus sat distinctis et fossulis intralateralibus exarata. *Scuta ventralia* minutissime punctata, fossulis mediis (præter sulcos solitos) impressis; ultimum latitudine basis longius, distinctius punctatum, margine postico fere truncato. *Pedes medi* latitudinem corporis paullo superantes. *Pedes anales* breves, crassi, punctati, longitudinem scutorum dorsalium posteriorum 3, anteriorum 4 fere superantes; articulus primus brevis, supra introrsum aculeis 2 processuque apicali sat magno, bifido, infra in carina exteriori aculeis 4, introrsum serie angulata adscendente, ex aculeis 5 formata, armatus. *Pleurarum* segmenti ultimi processus apicalis haud magnus, bifidus; spinula lateralis nulla.

*Color* ferrugineo-olivaceus; caput atque scuta ultima testaceo-ferruginea; pedes et corpus inferius pallida; antennarum dimidium ultimum fuscescens.

Long. corporis:.....	47 m.m.	long. capitis: .....	3 m.m.
lat. maxima:.....	4 "	" scuti dors. 1:mi:....	2 "
long. antennarum: .....	7,5 "	lat. " " " .....	4 "
" pedum analium: .....	6,5 "	long. " " " 16:i:....	2,6 "
" artic. 1:mi ped. anal.:.....	2,2 "	" " " penult.: ..	2,2 "
lat. " " " " .....	1,5 "	lat. " " " .....	3,8 "
long. ped. mediorum: .....	4,5 "	long. " " ultimi: ...	2,5 "
" " penult.:.....	5,5 "	" " " .....	3 "

*Hab.:* Specimen descriptum in Cap. bonæ Spei a VICTORIN est captum.

#### 4. *Cormocephalus Victorini* n. s.

Linearis, punctatus. *Caput* magnum, dense et distincte punctatum, æque longum ac latum. *Pedes maxillares* secundi paris punctati, parte coxali dentibus 8 armata, sat distinctis, exteriori distante: processu partis femoralis minimus. *Antennæ* longitudinem scutorum dorsalium anteriorum  $4\frac{1}{2}$  æquantes. *Scuta dorsalia* minutissime, primum distincte, punctata, 12—21 lateribus marginatis. *Scuta ventralia* sublævia, fossula media impressa; ultimum æque longum ac latum, sparse punctulatum, margine postico recto. *Pedes medi* latitudine corporis paullo longiores vel eandem æquantes. *Pedes anales* sat longi, longitudinem scutorum dorsalium posteriorum 4 æquantes, anteriorum 4 superantes; articulus primus supra introrsum aculeis 2 processuque apicali parvo, bifido, infra in carina distincta aculeis 4—5, introrsum serie curvata adscendente, ex aculeis 5 formata, armatus. *Pleuræ* segmenti ultimi processu apicali sat magno, bifido spinulaque laterali instructæ.

*Color* testaceo-virescens; caput antice antennarumque apices fusco-viridia.

Long. corporis:.....	29 m.m.	long. capitis: ..	2,5 m.m.
lat. maxima: ..	3 "	" scuti dors. 1:mi:.....	1,5 "
long. antennarum: .....	6 "	lat. " " "	3 "
" pedum analium: .....	5,5 "	long. " " 16:i: .....	1,8 "
" artic. 1:mi ped. anal.:...	1,7 "	" " " penult.: ...	1,4 "
lat. " " " " .....	1 "	lat. " " " "	2,3 "
long. ped. mediorum: .....	3 "	long. " " ultimi: ...	1,5 "
" " penult.: .....	4 "	lat. " " " "	2 "

*Hab.*: Cap. bonæ Spei: VICTORIN.

5. *Cormocephalus anceps* n. sp.

Antice nonnihil attenuatus, sublævis. *Caput* fere æque latum ac longum, minutissime punctulatum. *Pedes maxillares* secundi paris minutissime punctulati, parte coxali dentibus 8 distinctis armata, quorum 2 exteriores distantes; processus partis femoralis sat magnus. *Antennæ* longitudinem scutorum dorsalium anteriorum  $4\frac{1}{2}$  fere æquantes. *Scuta dorsalia* sublævia, punctis etiam oculo bene armato vix conspicuis, 17—21 lateribus marginatis. *Scuta ventralia* item sublævia; ultimum minutissime punctulatum, latitudine basis brevius, margine postico fere recto. *Pedes medii* latitudine corporis longiores. *Pedes anales* crassi, longitudinem scutorum dorsalium posteriorum 3, anteriorum 4 superantes ( $3\frac{1}{3}$ — $4\frac{1}{2}$ ); articulus primus subteres, supra introrsum aculeis 1—3 (sæpissime 2) processuque apicali brevissimo; bifido, infra in carina exteriori, leviter elevata, aculeis 4, introrsum serie angulata adscendente, ex aculeis 4(—6) formata, armatus. *Pleurae* segmenti ultimi processu apicali longo, bifido; spinula lateralis nunc abest, nunc adest.

*Color* testaceo-olivaceus, vitta dorsali pallida angusta.

Long. corporis:.....	45—47 m.m.	long. capitis:.....	2,5 m.m.
lat. maxima:.....	3,5 "	" scuti dors. 1:mi:...	1,5 "
long. antennarum: .....	7,5 "	lat. " " "	3 "
" pedum analium: .....	6,5 "	long. " " 16:i: ...	2,5 "
" articuli 1:mi ped. anal.:...	2,5 "	" " " penult.: 2 "	
lat. " " " " .....	1,8 "	lat. " " " "	3,2 "
long. pedum mediorum: .....	4 "	long. " " ultimi: 2 "	
" " penult. paris:...	6 "	lat. " " " "	3 "

b) *medius*: antennis longioribus, pedum max. 2:i paris parte coxali dentibus 8, quorum 3 interiores fere confluentes, scuto ventrali ultimo longiore quam latiore, processu pleurali minore. Long. corp.: 35—41 m.m.; lat max.: 3 m.m.; long. ped. anal.: 5,5 m.m.; long. artic. primi ped. anal.: 2 m.m.; lat. ejusdem: 1 m.m.

c) *gracilis*: gracilior, linearis, pedibus analibus longioribus, suberassis, processu angulari art. 1:mi majore processuque pleurali longiore, scuto dorsali ultimo subquadrato, sc. ventrali ultimo fere æque longo ac lato. Long. corp.: 37 m.m.; lat. max.: 2,3 m.m.;

long. ped. analium: 6,5 m.m.; long. art. primi ped. anal.: 2,4 m.m.;  
lat. ejusdem: 1 m.m. (Nönnen distincta species?).

*Hab.*: Caffraria: WAHLBERG.

Då jag ej säkert känner, inom hvilka gränser *Cormocephalus*-arterna kunna variera, har jag föredragit att såsom varieteter af denna art upptaga de under b) och c) i korthet beskrifna formerna, ehuru de, isynnerhet var. c), förete ej obetydlig olikhet med hufvudformen.

b) *Pedum analium articuli ultimi distincte et sat dense setosi. Lamellæ dentatæ pedum maxillarium secundi paris singulæ seta unica instructæ.*

### 6. *Cormocephalus setiger* n. sp.

Gracilis, linearis, sublævis. *Caput* æque longum ac latum. *Pedum maxillarium* secundi paris pars coxalis dentibus 8 distinctis, exteriore distante, interioribus parvis; processus partis femoralis sat magnus. *Antennæ* longitudinem scutorum dorsalium anteriorum 5 fere æquantes. *Scuta dorsalia* lævia, 12—21 lateribus marginatis, ultimum penultimo fere longius. *Scuta ventralia* lævia; ultimum æque longum ac basis est lata, margine postico truncato vel leviter emarginato. *Pedes medii* latitudine corporis paullo longiores. *Pedes anales* crassi, longitudinem scutorum posteriorum 3 superantes, anteriorum 5 fere æquantes; articulus primus subteres, supra introrsum aculeis 2 processuque apicali sat magno, bifido, infra in carina exteriore obsoleta aculeis 5, introrsum serie angulata adscendente, ex aculeis 5(—6 l. ultra) formata, armatus. *Pleuræ* segmenti ultimi processu apicali brevi, bifido spinulaque laterali instructæ.

*Color* testaceo-ferrugineus, vitta dorsali angusta pallida, margine postico scutorum dorsalium discolori(?).

Long. corporis: .....	31 m.m.	long. capitis: .....	2 m.m.
lat. maxima: .....	2,5 "	" senti dors. 1:mi: .....	1,2 "
long. antennarum: .....	4,5 "	lat. " " " .....	2,4 "
" ped. analium: .....	5 "	long. " " 16:i: .....	2 "
" art. 1:mi ped. analium: ...	1,5 "	" " " penult: ...	1,8 "
lat. " " " " .....	1 "	lat. " " " .....	2,5 "
long. ped. mediorum: .....	3 "	long. " " ultimi: ...	2 "
" " penult.: .....	4 "	lat. " " " .....	2,5 "

*Hab.*: Caffraria: WAHLBERG.

Synes vara ett yngre exemplar. Antennerna äro genom konserveringen mycket hopdragna; analbenens undre sida kuappast urgräfd, hvarföre äfven den yttre kölen är otydlig; den inre taggraden mycket oregelbunden och tvärt uppstigande. Att de tandbärande styckena på 2:a käkbenparets basaldel äro försedda med hvar sitt borst, är måhända en slägtkarakter.



B. *Antennæ* longissimæ, longitudinem scutorum dorsalium anteriorum 7 fere æquantes.

7. *Cormocephalus longicornis* n. sp.

Sublævis, antice nonnihil attenuatus. *Caput* sat dense et distincte punctatum, paullo longius quam latius. *Pedum maxillarium* secundi paris pars coxalis sat dense punctata, dentibus 8, quorum exterior distans, 3 interiores obsoleti, fere confluentes; lamellæ dentatæ margine exteriore valde curvato; processus partis femoralis sat magnus. *Antennæ* longissimæ. *Scuta dorsalia*, etiam primum, fere punctata, impressionibus intralateralibus rugulosa, 7—21 lateribus marginatis; penultimum latissimum; ultimum penultimo fere longius. *Scuta ventralia* sublævia, ultimum æque longum ac latum, vix punctulatum, margine postico recto, truncato. *Pedes medii* latitudine corporis multo longiores. *Pedes anales* setis brevibus sparse vestiti, sat longi, longitudinem scutorum dorsalium posteriorum 4, anteriorum  $5\frac{1}{2}$  fere æquantes; articulus primus supra introrsum aculeis 2 processuque apicali brevi, bifido, infra in carina acuta aculeis 4, introrsum serie adscendente, ex aculeis 4—5 formata, armatus. *Pleuræ* segmenti ultimi processu apicali longo, bifido; spinula lateralis nulla.

*Color* testaceo-olivaceus, capite supra et infra ferrugineo.

Long. corporis: . . . . .	41 m.m.	long. capitis: . . . . .	3,5 m.m.
lat. corp. medii: . . . . .	4 "	" scuti dors. 1:mi: . . . . .	2 "
long. antennarum: . . . . .	11 "	lat. " " " . . . . .	4 "
" ped. analium: . . . . .	9,5 "	long. " " 16:i: . . . . .	2,5 "
" artic. 1:mi ped. anal.: . . .	3,5 "	" " " penult.: . . . . .	2,5 "
lat. " " " " . . . . .	1,5 "	lat. " " " . . . . .	4,2 "
long. ped. mediorum: . . . . .	5,5 "	long. " " ultimi: . . . . .	2,7 "
" " penult.: . . . . .	7,5 "	lat. " " " . . . . .	3,8 "

*Hab.*: Specimen descriptum a WAHLBERG in Caffraria captum est.

Denna art kommer närmast *C. dispar* och är måhända blott ett utvecklingskede deraf.

II. *Pedum analium unguis basi calcaribus 2 armatus.*

8. *Cormocephalus calcaratus* n. sp.

Sat latus, postice subattenuatus, punctatus. *Caput* dense et grosse punctatum, æque vel paullo magis latum quam longum. *Pedes maxillares* secundi paris distincte punctati, parte coxali dentibus 8 distinctis sed parvis, quorum exterior distans; processus partis femoralis sat longus. *Antennæ* longitudinem scutorum dorsalium anteriorum  $4\frac{1}{2}$  fere æquantes. *Scuta dorsalia*: primum latum, distincte, reliqua minutissime, posteriora etiam indistincte punctata, 12—21 lateribus marginatis. *Scuta ventralia* anteriora minute punctata; ultimum æque longum ac basis est lata, margine postico truncato vel leviter emarginato. *Pedes medii* latitudinem corporis fere æquantes. *Pedes anales* sat longi, subgraciles, longitudinem scutorum dorsalium poste-

riorum 4, anteriorum 5 fere æquantes; articulus primus supra introrsum aculeis 1—2 processuque apicali brevi, bifido, infra in carina distincta aculeis 4—6 biseriatis, introrsum serie adscendente, ex aculeis 5—7 formata, armatus, *Pleuræ* segmenti ultimi processu apicali longo, bifido spinulaque laterali instructæ.

*Color* (olivaceo-)viridescens, capite, pedibus maxillaribus scutisque primo et ultimis ferrugineis; antennæ scutaque ventralia testaceo-viridescencia.

Long. corporis: .....	45 m.m.	long. capitis: . . . . .	3 m.m.
lat. maxima: .....	4 »	» scuti dors. 1:mi: ...	2 »
long. antennarum: .....	7,8 »	lat. » » » ...	4(4,2) »
» pedum analium: .....	8,5 »	long. » » 16:i: ...	2,5 »
» artic. 1:mi ped. anal.:...	3 »	» » » penult.:	2 »
lat. » » » » ...	1,4 »	lat. » » »	3,4 »
long. ped. mediorum: .....	4 »	long. » » ultimi:...	2 »
» » penult.: .....	6 »	lat. » » »	3 »

*Junior*: gracilior, sublinearis, scutis dorsalibus 15—21 marginatis, pedibus mediis latitudine corporis longioribus, pedibus analibus longioribus. Long. 35 m.m.; lat. max.: 2,5 m.m.; long. ped. anal.: 7 m.m.

*Hab.*: Caffraria: WAHLBERG; Cap. bonæ Spei: VICTORIN.

### 9. *Cormocephalus punctatus* n. sp.

Postice subattenuatus, densissime et grosse punctatus. *Caput* magnum, paullo latius quam longius, densissime et grosse punctatum. *Pedes maxillares* dense et grosse punctati, parte coxali dentibus 8 magnis, exteriore parum distante; processus partis femoralis magnus, tumidus, apice paullum retroflexo. *Antennæ* longitudinem scutorum dorsalium anteriorum 4 fere æquantes, articulis 3 primis subglabris. *Scuta dorsalia* dense et distincte punctata, primum maximum, ultimum minimum; scuta 6 priora sulcis solitis longitudinalibus destituta; plurima impressionibus distinctis dorsalibus (inter sulcos) et intralateralibus rugosa, omnia præter primum lateribus marginatis. *Scuta ventralia* punctata, sulcis solitis longitudinalibus profundis et præterea fossula media impressa; ultimum longitudinaliter sulcatum, latitudine basis paullo brevius, margine postico recto. *Pedes medii* latitudinem corporis fere æquantes. *Pedes anales* graciles, longitudinem scutorum dorsalium posteriorum 4, anteriorum 4 fere æquantes; articulus primus supra introrsum aculeo 1 processuque apicali minimo, bifido, infra in carina aculeis 5, introrsum serie paullum adscendente, ex aculeis 6 (2 intimis valde approximatis) formata, armatus. *Pleuræ* segmenti ultimi processu apicali sat brevi, bifido spinulaque laterali instructæ.

*Color* atro-viridescens, vitta dorsali angusta fusca; caput pedesque maxillares ferruginea; scuta dorsalia primum et ultima ferruginescente irrorata; pedes antennæque olivaceo-viridescencia.

Long. corporis: .....	45 m.m.	long. capitis: .....	3 m.m.
lat. maxima: .....	4,5 »	» scuti dors. 1:mi: .....	2,5 »
long. antennarum: .....	7 »	lat. » » »	4,5 »

long. pedum analium: .....	8 m.m.	long. scuti dors. 16:i: .....	3 m.m.
» artic. 1:mi ped. anal.:...	2,9 »	» » » penult.:...	2 »
lat. » » » » ...	0,9 »	lat. » » » ...	3,5 »
long. ped. mediorum: .....	4,5 »	long. » » ultimi:...	2 »
» » penult.:.....	6,5 »	lat. » » » ...	2,5 »

*Junior*: gracilior, capite æque longo ac lato, pedibus longioribus, scutis dorsalibus prioribus 7 sulcis destitutis, pedibus analibus etiam longioribus, certe ad hanc speciem referendus est. Long. corp.: 24 m.m.; long. ped. anal.: 6 m.m.; lat. maxima corporis: 2 m.m.

*Hab.*: Caffraria: WAHLBERG.

Denna art, som till färgteckningen liknar föregående, är genom flere karakterer, men isynnerhet genom den ovanligt täta punkteringen, genom antennernas hårlighet och genom saknaden af den vanliga skulpturen å de främre ryggsköldarne skild ej blott från *C. calcaratus* utan från alla här omnämnda *Cormocephali*.

Gen. **Eucorybas** A. GERSTÄCKER.

Syn.: 1854. *Eucorybas* A. GERSTÄCKER, Stettiner Ent. Zeit., 15 Jahrg., pag. 310.  
 » 1856. » NEWPORT, Cat. of the Myr., p. 64.

Corpus elongatum, segmentis pediferis 21; segmentum primum marginem posteriorem capitatis obtegens. Spiracula utrinque 9 et in iisdem segmentis ac in gen. *Scolopendra* obvia. »Antennæ 19-articulatæ?» (GERSTÄCKER). Oculi ocellis utrinque 4. Scuta dorsalia carinata, rugosa. Scuta ventralia sulcis longitudinalibus destituta. Pedum unguis calcaribus binis, articulus penultimus calcaribus 1 vel 2 armatus. Pedes anales 5-articulati, articulis 3—5 foliaceo-dilatatis. — Labrum medium incisum, unidentatum, lateribus setis (extremis ramosis) dense obsessis; sutura inter labrum et laminam cephalicam distincta. Mandibulæ fere ut in *Scolopendra*: dentibus majoribus 4(—5) tri- l. quadrifidis, infra quos pectines c. 10—12 subtransversi sunt positi; lacinia marginis superioris rotundato-dilatata, setis simplicibus et multifidis vestita; processus maximus. Maxillæ primi paris margine articuli ultimi rigide setosi seriebus paucis setarum longarum uncinatarum vestito. Maxillæ secundi paris rigide setosæ, sat magnæ, antice et in lateribus setis uncinatis vestitæ. Pedes maxillares primi paris articulo ultimo introrsum excavato, margine superiori, valde dilatato, seriebus numerosissimis, e setis uncinatis longis formatis, vestito; unguis processu laterali adpresso armatus (nonne trifidus?); articulus penultimus supra aculeo subapicali instructus. Coxæ pedum maxillarium secundi paris antice dentatæ.

Det, som hos arterna af detta slägte genast tilldrager sig uppmärksamheten, är analbenens egendomliga form. De tre sista lederna af dessa äro nämligen till den grad utvidgade och hoptryckta, att de på ett förvånande sätt likna ett blad med dess medelnerv, sidonerver och nerv-förgreningar. Om ändamålet med denna analbenens

underliga förvandling sväfvat man ännu i okunnighet. Hos GERSTÄCKER läses (l. c. p. 313) angående detta följande underrättelse: »Nach einer brieflichen Mittheilung des Endtdeckers — — — schüttelt dieses ausgezeichnete Thier, wenn es gereizt wird, mit besonderer Schnelligkeit das letzte Fusspaar und erregt dabei Laute, die denen einer starken Lamia ganz ähnlich sein sollen, nur dass sie schneller, auf einander folgen». — — Med frambringandet af dylika ljud står måhända den omständigheten i samband, att tredje leden artikulerar emot andra ej blott i *en* riktning, utan kan röras fritt åt alla håll.

Utgifvaren af NEWPORTS »Catalogue of the Myriapoda in the collection of the British Museum» insätter, helt visst med orätt, detta släkte bland *Heterostominae*, ehuru det har blott 9 spirakler å ömse sidor och äfven i afseende på 2:a käkbenparets tandbeväpning öfverensstämmer vida mera med *Scolopendra* än med *Heterostoma*.

### *Eucorybas Grandidieri* LUCAS.

?Syn.: 1865. *Eucorybas Grandidieri* LUCAS, Ann. Soc. ent., 4, Sér. IV, p. 420.

Medius latior, antice et postice attenuatus. *Caput* paullo latius quam longius, minute et sparse punctatum. *Pedum maxillarium* secundi paris pars coxalis dentibus 8 sat distinctis, duobus exterioribus paullo distantibus; margo dentifer curvatus; processus partis femoralis sat magnus, prope apicem tuberculo minore. *Antennæ* longæ, 17-articulatæ(?), articulis 2(—3) primis subglabris, longitudinem scutorum dorsalium anteriorum  $6\frac{1}{2}$  fere æquantes. *Scuta dorsalia* irregulariter granulata, 3—21 lateribus incrassatis; 4—20 præterea carinis longitudinalibus 5, quarum 2 integræ (in loco sulcorum Scolopendrarum), 1 intermedia et 2 (utrinque 1) intralaterales plus minusve abbreviatæ; scutum ultimum carina postice evanida. *Scuta ventralia* punctata, fossulis lateralibus utrinque 1, postico unica exarata; ultimum æque longum ac basis est lata, punctatum, postice subtruncatum. *Pedes* longi, præsertim posteriores; articulus penultimus primi paris calcaribus duobus (1 apicali et 1 laterali), articulus antepenultimus calc. 1 laterali, articulus huic præcedens etiam calcari 1 laterali; articulus penultimus pedum 2—4 item calcaribus duobus, reliquorum tantum uno armatus. *Pedes anales* inermes, longissimi, longitudinem scutorum dorsalium posteriorum 7, anteriorum 9 æquantes; articulus primus et secundus teretes, tertius triangularis, angulis posticis productis, altero oblique truncato, quartus subovatus, apice emarginato, ultimus rotundato-ovatus. *Pleurae* segmenti ultimi leviter productæ, inermes, densissime poroso-punctatæ.

*Color* ferrugineus; corpus subtus, pedes antennæque dilutiora.

Long. corporis: .....	70—80 m.m.	long. capitis: .....	4,5 m.m.
lat. max. (scuti 12:i): .....	7 »	lat. » .....	5 »
long. antennarum: .....	17 »	long. scuti dors. 1:mi:.....	3,2 »
» ped. analium: .....	28 »	lat. » » .....	5,8 »
» ped. 1:mi ped. anal.:...	5,5 »	long. » » 12:i: .....	5 »
lat. » » » .....	1,2 »	» » » penult.:...	4,5 »

long. ped. mediorum:.....	10 m.m.	lat. scuti dors. penult.:.....	5 m.m.
» » penult.:.....	15 »	long. » » ultimi:.....	3,5 »
		lat. » » ».....	3,5 »

*Hab.*: Caffraria: WAHLBERG. — Specimen mutilatum, ab AFZELIO in Sierra Leona captum, in coll. SCHÖNH. asservatur.

LUCAS' beskrifning (l. c.) är mycket kort, men just de karakterer, som skilja hans *E. Grandidieri* från *E. Crotalus* GERST., äro äfven utmärkande för vår art: »— le premier segment — est immaculé — les premiers articles des pattes de la dernière paire sont beaucoup plus allongés et le second n'est pas excavé à son coté interne, comme cela se voit dans ces mêmes organes chez *l'Eucoxybas Crotalus* — —.» Beträffande den sist nämnde karakteren anser GERSTÄCKER honom vara af den vigt, att han upptager honom bland släktkaraktererna. Tillkommer han måhända blott ettdera könet? — Antennerna skola enligt GERSTÄCKER vara 19-ledade; men hos det ena af de nyss beskrifna exemplaren, der de se ut att vara fullbildade, hafva de blott 17 leder.

Gen. **Cryptops** LEACH.

Syn.: 1813. *Cryptops* LEACH, Linn. Trans., XI, p. 384.  
 » 1868. » MEINERT, Danmarks Scolopendrer och Lithobier, (l. c.) p. 242.

**Cryptops** ..... sp.?

En *Cryptops* (17 m.m. lång), tagen uti Kafferlandet, finnes uti Wahlberg'ska samlingen; men alldenstund exemplaret är i saknad af nästan alla benen och i öfrigt illa medfaret, kan det ej afgöras, hvilken art det är. Det omnämnes här blott såsom ett bidrag till kannedomen om släktets utbredning, alldenstund man hittills ej känt någon *Cryptops*, tillhörande Syd-Afrikas fauna.

Subfam. 2. **Heterostominæ** NEWPORT.

Syn.: 1844. Subfam. *Heterostominæ* NEWP., Linn. Trans., XIX, p. 410.

Gen. **Heterostoma** NEWPORT.

Syn.: 1844. *Heterostoma* NEWP., Linn. Trans., XIX, p. 275 & 413.

Corpus elongatum, segmentis pediferis 21; segmentum primum magnum, marginem posteriorem capituli parvi obtegens. Spiracula cribriformia, primi paris longe maxima, numero utrinque 10, in segmentis 3, 5, 7, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20 obvia. »Antennæ elongatæ, 20-articulatæ» (NEWP.), articulis 3—4 primis subglabris. Oculi ocellis utrinque 4. Scuta dorsalia plurima sulcis longitudinalibus binis tenuissimis. Scuta ventralia plurima sulcis binis impressis. Pedum unguis calcaribus binis, articulus penultimus calcaribus 1 l. 2 armatus. Pedes anales articulis 5, primo aculeis validis processuque apicali simplici (nonne semper?) armato, ultimis subteretibus. Pleuræ segmenti ultimi poroso-punctatæ, valde productæ, spinulis



armatæ. — Labrum medium profunde incisum, unidentatum, lateribus dense setosis; sutura inter labrum et laminam cephalicam distincta. Mandibulæ fere ut in præced. genere (*Eucoryba*) serie simplici dentium longorum 4(5), tri- (l. 4-)fidorum, infra dentes pectinibus subtransversis c. 12; lacinia rotundata superior magna, setis ramosis densissime vestita. Maxillæ primi paris articulo ultimo rigide setoso, margine interno seriebus compluribus setarum uncinatarum vel truncatarum obsesso. Maxillæ secundi paris rigide setosæ, antice et in margine interno setis uncinatis dense vestitæ. Pedum maxillarium primi paris articulus ultimus ut in genere *Eucoryba* formatus; articulus penultimus supra aculeo subapicali; unguis trifidus, processibus lateralibus adpressis. Dentes coxarum pedum maxillarium secundi paris sæpissime maximi, lanceolati.

**Heterostoma trigonopodum** LEACH (SEC. NEWPORT).

- { Syn.: 1817. *Scolopendra trigonopoda* LEACH, Zool. Misc., III, p. 41.  
 " 1838. " *Eydouxiana* GERV., Voyage de la Favorite, pl. 239 (in Guérin-Ménéville, Magasin de Zoologie 8).  
 " 1844. *Heterostoma trigonopoda* NEWP., Linn. Trans., XIX, p. 413.  
 " 1847. " *trigonopodum* GERV., Ins. Apt., IV, p. 245.

Latum, parce et minute punctatum, segmentis 2—6 gracilioribus. *Caput* parvum, multo latius quam longius, antice impressum. *Pedum maxillarium* secundi paris pars coxalis dentibus 8 elongatis, sat acutis; processus partis femoralis parvus. *Antennæ* elongatæ. *Scuta dorsalia* singula multo latiora quam longiora, 5—21 lateribus marginatis, 3—20 sulcis solitis obsoletissimis in carinis vel angulis scutorum conspicuis; ultimum carina media obsoletissima, fere duplo latius quam longius. *Scuta ventralia* 2—20 sulcis binis profundis; ultimum fovea longitudinali impressa, margine postico profunde exciso, latitudine basis multo brevius. *Pedes* latitudine corporis multo longiores; primi paris articulo penultimo calcaribus 2 (1 subapicali, 1 laterali), articulis 1—3 in latere antico prope apicem spinula 1 minima; pedum reliquorum articulus penultimus calcar 1 subapicali. *Pedes anales* longitudinem scutorum dorsalium posteriorum 5, anteriorum 6 fere æquantes; articulus primus subteres, supra introrsum aculeis 4 biseriatis processuque apicali acuto, simplici, infra aculeis 5 armatus, quorum 3 in serie media, 2 in serie interna sunt dispositi; omnes aculei validi; unguis calcaribus 2. *Pleuræ* segmenti ultimi valde productæ, dense punctatæ, processu apicali elongato, bifido, medio in margine externo aculeo 1, supra in margine interno aculeis 3 armatæ.

?*Color* (speciminis siccati, in spiritu vini emolliti) nigro-viridis; pedes maxillares sec. paris ferruginescentes; apices pleurarum segmenti ultimi ferruginei.

Long. corporis: .....	109 m.m.	long. capitis: .....	7,5 m.m.
lat. maxima: .....	13 "	lat. " .....	10 "

long. pedum analium:.....	26,5 m.m.	long. senti dors. 1:mi:.....	5,6 m.m.
» art. 1:mi ped. anal.:	8 »	lat. » » » .....	13 »
lat. » » » »	3,2 »	long. » » 16:i:.....	6,8 »
long. » secundi » »	7,5 »	» » » penult.:...	6,5 »
» ped. mediorum: ....	19 »	lat. » » » ...	12,5 »
» ped. penult.: .....	21,5 »	long » » ultimi:....	5,5 »
lat. senti dors. 4:i: ....	10 »	lat. » » » ....	10,5 »


*Hab.:* Specimen descriptum, in coll. SCHÖNH. asservatum, AFZELIUS in Sierra Leona cepit.

Antennerna äro på det beskrifna exemplaret stympade och hafva blott (högst) 15 leder, men den qvar varande delen är 23 m.m. lång och motsvarar de 5 förste ryggsköldarnes längd. — Ehuru GERVAIS sjelf (Ins. Apt. p. 262) betviflar riktigheten af NEWPORTS förnodan, att *Scol. Eydouziana* skulle vara identisk med *Heterost. trigonopoda*, kan man, efter att hafva sett GERVAIS' citerade figur, knapt underlåta att uppföra den förra såsom synonym med den senare, sådan som NEWPORT beskrifver denna. De beskrifningar, GERVAIS lemnar, gifva såsom vanligt föga vägledning, men figuren liknar nyss beskrifna art nästan i allt utom deruti, att hufvudskölden är jemförelsevis längre. I alla händelser bör väl *Sc. Eydouziana* inträda i gen. *Heterostoma*, hvilket GERVAIS adopterat för andra arter.

### Gen. *Trematoptychus* PETERS.

Syn.: 1855. *Ptychotrema* PETERS, Monatsber. d. Berl. Akad. d. Wissensch., p. 82.

» 1862. *Trematoptychus* Idem, Reise n. Moss., t. V, p. 529.

Corpus elongatum, segmentis pediferis 21; segmentum primum marginem posticum capitis obtegens. Spiracula utrinque decem in iisdem segmentis ac in præcedente genere obvia; orificia primi paris literæ  similia. Antennæ elongatæ, articulis 3 primis subglabris, sequentibus dense et breviter pubescentibus. Oculi ocellis utrinque 4. Scuta dorsalia sulcis longitudinalibus nullis vel lineolis minimis, abbreviatis, in margine postico scutorum impressis, significatis. Scuta ventralia item sulcis destituta. Pedum unguis calcaribus binis, articulus penultimus plurimorum calcaribus binis armatus. Pedes anales valde elongati, graciles, teretes, spinulis paucissimis armati; pars pleuralis dense poroso-punctata. — Partes cibariæ fere eadem structura atque in genere *Heterostoma*.

Det är ännu svårt att med säkerhet afgöra, hvilka karakterer böra upptagas såsom generiska och hvilka äro utmärkande för species. W. PETERS grundar slägtet på spiraklernas form äfvensom på de förlängda analbenens smärta byggnad och ringa taggbeväpning. Der-till har jag trott mig kunna lägga rygg- och buksköldarnes saknad af den vanliga skulpturen samt benens sporrbeväpning, såsom erbjudande olikhet med förhållandet hos andra *Scolopendridæ*. En början till skulpturens försvinnande inom subfam. *Heterostominæ* märkes redan hos *Heterostoma*, hos hvilket äfven de främre benparen förete

ungefär samma sporrbeväpning som den, hvilken hos *Trematoptychus* uppträder på alla benparen utom på de sista.

### *Trematoptychus Petersi* n. sp.

Sublinearis, medius paullo latior, parce et minute, postice minutissime punctatus. *Caput* latius quam longius, antice attenuatum, sulco frontali abbreviato impresso. *Pedes maxillares* secundi paris parte coxali dentibus 6(—7) sat longis, acutis armata; processus partis femoralis sat longus. *Antennæ* 18-articulatæ, longitudinem scutorum dorsalium anteriorum 6 æquantes vel paullo superantes. *Scuta dorsalia* parce et minute punctata, omnia præter ultimum lateribus immarginatis, 7—20 carinula media longitudinali abbreviata, levissime elevata, instructa; ultimum paullulo latius quam longius, lateribus acute marginatis. *Scuta ventralia* itém parce et minute punctata, fossulis tribus (1 in quoque latere, 1 prope marginem posticum) indistinctis impressis; ultimum paullo latius quam longius, fossula longitudinali indistincta, margine postico emarginatö. *Pedes* elongati, præsertim posteriores, penultimi analibus paullo breviores; pedum par. 1—18 articulus penultimus calcaribus binis (1 laterali, 1 subapicali), 19:i calcaris unico, 20:i articulus idem inermis; paria 1—3 (num plures?) præterea articulo antepenultimo spinula 1; par 1:um præterea articulo tibiali spinula 1. *Pedes anales* longissimi, longitudinem scutorum dorsalium posteriorum 6, anteriorum 8 fere superantes; articulus primus supra medio in margine interno spinula minima, processu apicali nullo, infra prope basin item spinula minima armatus; articulus secundus longitudine fere æquali. *Pleurae* segmenti ultimi processu apicali brevi, bifido, spinula laterali nulla.

*Color* viridis, corpore subtus pedibusque testaceo-viridescentibus.

Long. corporis: .....	47 m.m.	long. capitis: .....	3 m.m.
lat. maxima: .....	5 "	lat. " .....	3,5 "
long. antennarum: .....	10,5 "	long. scuti dors. 1:mi: .....	2 "
" pedum analium: .....	14,5 "	lat. " " " .....	4,5 "
" art. 1:mi ped. analium:...	4 "	long. " " 14:i: .....	3 "
lat. " " " " .....	1 "	" " " penult.: ..	2,6 "
long. pedum mediorum: .....	7 "	lat. " " " .....	4,4 "
" " penult.: .....	13,5 "	long. " " ultimi: .....	2,5 "
		lat. " " " .....	3 "

*Hab.*: Specimen descriptum in Caffraria a WAHLBERG captum est.

Måhända skall denna art befinnas identisk med *Tr. afer* PETERS. Jag har emellertid uppstått den såsom specifikt skild på grund af följande jemförelse:

*Tr. Petersi* n. sp.

Analbenen jemförelsevis längre.

*Tr. afer* PETERS.

Analbenen äro jemförelsevis kortare. Antaget att figuren är exakt, äro de föga mer än 14 m.m. långa mot en kroppslängd af 55 m.m.



Analbenens undre sida är försedd med blott *en* tagg.

Sista segmentets pleuralparti utan sidotagg.

Ryggsköldarne fint, men tydligt punkterade.

Näst sista benparet är föga kortare än analbenen och skilnaden emellan detsamma och nästföregående större än emellan detsamma och analbenen.

Bencens färg ljusare.

Analbenens undre sida är försedd med *två* taggar.

Sista segmentets pleuralparti är försedd med en sidotagg.

»Die dorsalen Körpersegmente erscheinen glatt.» (PET.).

Näst sista benparet öfverensstämmer (enl. figuren) vida mer med det nästföregående benparet än med analbenen.

Benen föga ljusare än kroppsfärgen.

### Fam. GEOPHILIDÆ (LEACH).

För Syd-Afrika finnes ingen Geophilid antecknad, om man undantager *Geophilus bilineatus* PETERS. I Wahlbergska samlingen finnas tvenne exemplar från Kafferlandet, hvilka lika litet kunna föras till denna som till någon annan känd art. Exemplaren äro dock så illa medfarna, att fullständiga beskrifningar ej kunna lemnas, hvarföre de omnämas blott på följande sätt:

#### Gen. *Geophilus* MEINERT.

1. *Geophilus* ..... sp.? Long. corporis: 31 m.m.; pedibus utrinque 63. — Antennerna äro 3—4 gånger så långa som hufvudet; hufvudskölden mycket mera lång än bred (4:3), djupt, men glest punkterad. Andra parets käkfötter på samma sätt punkterade, hvarje led med en liten tand, således i allt med 4 tänder. Sista segmentets pleuralparti med omkr. 11 porer, hvilka dels betäckas af sista ventralsegmentet, som är temligen bredt, dels äro obetäckta. Analbenens leder äro alla mycket mera långa än breda, föga tjocka, de två sista lederna smalare än de föregående, sista leden försedd med klo. — Kafferlandet: WAHLBERG.

2. *Geophilus* ..... sp.? Pullus: 49 m.m. longus, pedibus utrinque 49. — Denne Geophil, som tydligen är en unge, har hufvudskölden jemförelsevis ännu längre och på sista segmentet blott en pleuralpor. Färgen synes hos båda hafva varit gulaktig med rödbrunt hufvud. Kafferlandet: WAHLBERG.

